

METALES & METALURGIA.com


www.metalesymetalurgia.com


LOS PRECIOS

_p. 19

2,84 €/Kg. El precio del zinc continúa con su tendencia a la baja y sigue manteniéndose en esta línea en esta nueva quincena.

Gráfico:
Evolución del
precio del zinc
en el mercado
español (€/Kg.)



**ALERTA
DE PRECIOS**
En su WhatsApp
CONTACTE
661 588 800



DESTACAMOS

BAUTERMIC lanza las lavadoras automáticas con plataforma giratoria _p. 5



La industria siderometalúrgica, una de las fortalezas del País Vasco _p. 5

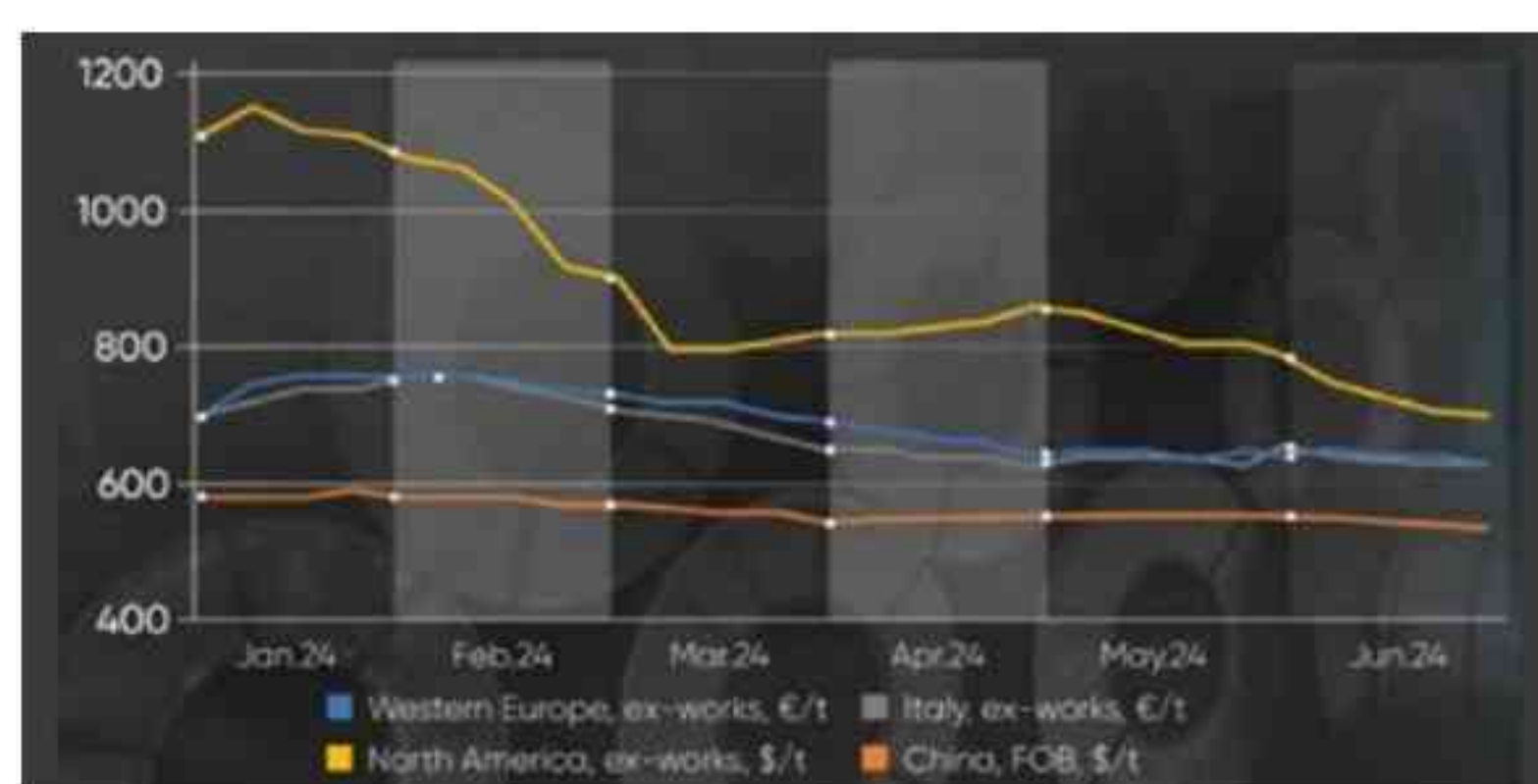
Arpal publica su memoria de actividades de 2023 _p. 7

Solunion presenta un informe sobre el sector del acero en España

Durante los años 2021 y 2022, el sector del metal registró unos precios y beneficios sin precedentes, impulsados por una serie de factores complejos, que derivaron en una extraordinaria inflación, y que podemos resumir en una rápida recuperación del consumo tras la pandemia y cadenas de suministro distorsionadas e incapaces de garantizar el abastecimiento.

Tras esta etapa de euforia, 2023 ha supuesto una vuelta gradual a la normalidad, con una fuerte corrección de precios y una demanda industrial débil que obliga a las compañías a ser muy eficientes para mantener sus resultados en positivo. La posibilidad de una caída brusca de precios, como la ocurrida entre 2007 y 2008, ha quedado descartada y las empresas han podido digerir la devaluación y los excesos de inventario de manera gradual.

“En el segundo semestre de 2023 y primer semestre de 2024 estamos viendo una vuelta a la normalidad en términos de rentabilidad, con márgenes acordes con los parámetros pre-pandemia. Algunos nichos más pegados al ciclo, como los tubos, perfiles, etc. todavía están sufriendo la resaca, con márgenes operativos muy ajustados como consecuencia de un exceso de oferta que le cuesta absorber a la baja actividad que hay ahora mismo



en el mercado”, indica Iñaki Ballesteros, coordinador de Analistas Zona Norte de Solunion España.

Esta situación no parece que vaya a mejorar en los próximos meses. Históricamente, ha habido dos formas de mejorar la rentabilidad:

- La primera, por un aumento de actividad. La tendencia negativa de 2023 continúa en 2024. La demanda de acero por parte de la distribución y sectores de destino clave continúa débil, con mercados tructores como Alemania o Reino Unido con niveles bajos de actividad industrial, lo cual ejerce presión sobre los precios y márgenes en el sector.
- La segunda palanca son los precios, un fenómeno que claramente hemos visto en estos últimos años. Pese a los intentos de los aceristas europeos por subir precios, ajustando su producción y protegidos por el sistema de cuotas que acaba de

extender la Unión Europea para limitar las importaciones de acero de terceros países, estos no llegan a consolidarse por falta de demanda y por la deflación que exportan países como China.

A pesar de que China ha ido limitando el crecimiento de su capacidad de producción en estos últimos años, un menor consumo interno está provocando un aumento de las capacidades ociosas en sus acerías, que intentan llenar con exportación, presionando a la baja los precios a nivel global.

Insolvencias empresariales en España
A pesar de esta fuerte caída de la rentabilidad, y con previsiones de recuperación a corto plazo poco optimistas, el número de insolvencias en el sector continúa siendo bajo, mostrando un comportamiento de pagos por encima de la media de sectores en España. La coyuntura económica ha sido muy favorable tras el Covid, y eso ha permitido que el sector acumule aún una reserva de liquidez importante. Según nuestro índice de impago, si hasta finales de 2021 este mostraba una tendencia similar a la media nacional, a partir de principios de 2022 hay una clara divergencia, mostrando un comportamiento de morosidad por frecuencia visiblemente mejor.

_p. 4

LOGISTICS

Jornada

‘EL FUTURO DE LA LOGÍSTICA: TECNOLOGÍAS AVANZADAS, DESCARBONIZACIÓN Y SOSTENIBILIDAD COMO MOTORES DE CAMBIO’

PREMIOS

‘Eficiencia, Sostenibilidad, Innovación y RSC en Logística 2024’

PATROCINADOR **DSV**
Global Transport and Logistics

Entidades colaboradoras

ACSEP
DIGITAL SUPPLY CHAIN

ACTE

ar racking
SOLUCIONES DE ALMACENAJE

GLP

GXO

IMPROVING
Logistics & Consulting

in side
LOGISTICS
Ready for your future

NACEX
by Logista

ordax
transporte artesanal

ULMA

webfleet



FORMULARIO
DE PRESENTACIÓN DE
CANDIDATURA

<https://bit.ly/premiosLP24>

Colaboración especial

CEL
Centro Especial de Logística

UNO

Pelican
CATCHY

ORGANIZA

Logística
profesional.com



PARA MÁS INFORMACIÓN, puede contactar con: Mercedes Álvarez

☎ 677 50 48 18 / ✉ mercedes.alvarez@logisticaprofesional.com

La situación del metal se normaliza

Por: **Adolfo Rey, director gerente de FVEM**

Llevamos varios años remando. Hace 4 años el mundo se paralizó y desde entonces la industria ha tenido que buscar vías para sobrevivir. 2023 fue un año en el que los principales indicadores del sector mejoraron, aunque en el análisis que realizamos a su finalización, pudimos constatar que en el segundo semestre hubo un frenazo de la actividad y por tanto, de la recuperación. No obstante, las empresas nos trasladaban que las perspectivas para 2024 seguían siendo positivas, lo cual implicaba mantener esa tendencia de mejora que nos llevaba a una situación de normalización. Así, la percepción de la evolución de 2024, y en espera de los datos de la encuesta de coyuntura de junio, está en línea con el diagnóstico que hicimos en enero; es decir, ya hemos recuperado la situación de 2020 y ahora nos toca navegar en el complejo y cambiante entorno económico en el que continuamos.

Los datos del Índice de Producción Industrial del metal vasco trasladan que en febrero el incremento interanual acumulado a nivel de Euskadi descendió mínimamente (-0,4%) después de dos años y medio de recuperación continua. Bizkaia mantiene la tendencia positiva, con un +3,5%. Este dato corrobora la previsión de leve creci-

miento del nivel de actividad que anunciábamos para el primer semestre 2024. Los diferentes subsectores del metal tienen tendencias diferentes, siendo muy positiva para los fabricantes de material eléctrico, mientras que las empresas de instalaciones y montajes son las que parecen tener peor evolución.

En cuanto a los mercados, la previsión que realizábamos hace cuatro meses anticipaba que había más empresas que consideraban estar en fase de reactivación, pero el mayor dato de la serie, una de cada dos, era el de empresas que pensaban que sus mercados estaban “planos”. Esto se traslada a unos resultados que tienden a la estabilidad, lo cual no aleja la inquietud por lo que puede venir en una situación geopolítica imprevisible como la actual, que nos afecta, si no es directamente, a través de nuestros principales socios comerciales. Quiero recordar que la principal preocupación de las empresas en enero era la debilidad de la economía nacional e internacional.

Pero la industria del metal es resiliente. Ser un sector con siglos de trayectoria hace que las raíces sean profundas y la vocación de resistir cualquier tempestad está en nuestro ADN. Las inversiones siguen creciendo. Cada vez apostamos

más recursos para el desarrollo de los mercados internacionales. La actividad relacionada con la I+D+i se mantiene. Seguimos en el proceso de transformación digital, desplegándolo hacia las empresas pequeñas. La sostenibilidad es una variable que cada vez más se incorpora al día a día de nuestras organizaciones.

Por último, quiero mencionar la parte fundamental de nuestras organizaciones: las personas. El metal en Euskadi emplea a más de 123.000, de las cuales más de 54.000 lo hacen en Bizkaia. Desde FVEM, continuamos trabajando para ayudar a nuestras empresas asociadas a captar profesionales, en una situación en la que la falta de talento cualificado es la tónica común. Por otro lado, hemos acercado la industria a más de 12.000 estudiantes que han conocido de primera mano lo que este sector puede ofrecer para su desarrollo profesional. Tenemos que seguir trabajando en esta línea para generar el talento necesario que garantice que podremos contar con los y las profesionales necesarios en los próximos años.

No debemos olvidarnos de que Bizkaia y Euskadi se han construido de la mano de la industria. Nuestro futuro y nuestro bienestar siguen estando intensamente relacionados con la industria. ●

SUMARIO

— NACIONAL.....	p. 4
— RECUPERACIÓN & RECICLAJE.....	p. 7
— COMERCIO EXTERIOR.....	p. 8
— PRECIOS.....	p. 12
— MERCADO LABORAL.....	p. 22



Versys Ediciones Técnicas S.L.

Invierno 17. 28850 Torrejón de Ardoz | 91 29 72 000 | administracion@versysediciones.com

CEO: José Manuel Marcos Franco de Sarabia

DIRECTORA OPERACIONES: Esther Crespo

DIRECTOR DE EXPANSIÓN Y DESARROLLO
José Manuel Marcos de Juanes

<https://bit.ly/MetalesIN>

www.metalesymaquinas.com

DIRECTORA EDITORIAL: Mónica Alonso | monica.alonso@metalesymetalurgia.com

REDACCIÓN: Víctor Goded

DIRECTORA DE PUBLICIDAD: Mercedes Álvarez | mercedes.alvarez@metalesymetalurgia.com | Tel.: 677504818

MAQUETACIÓN: Manuel Beviá

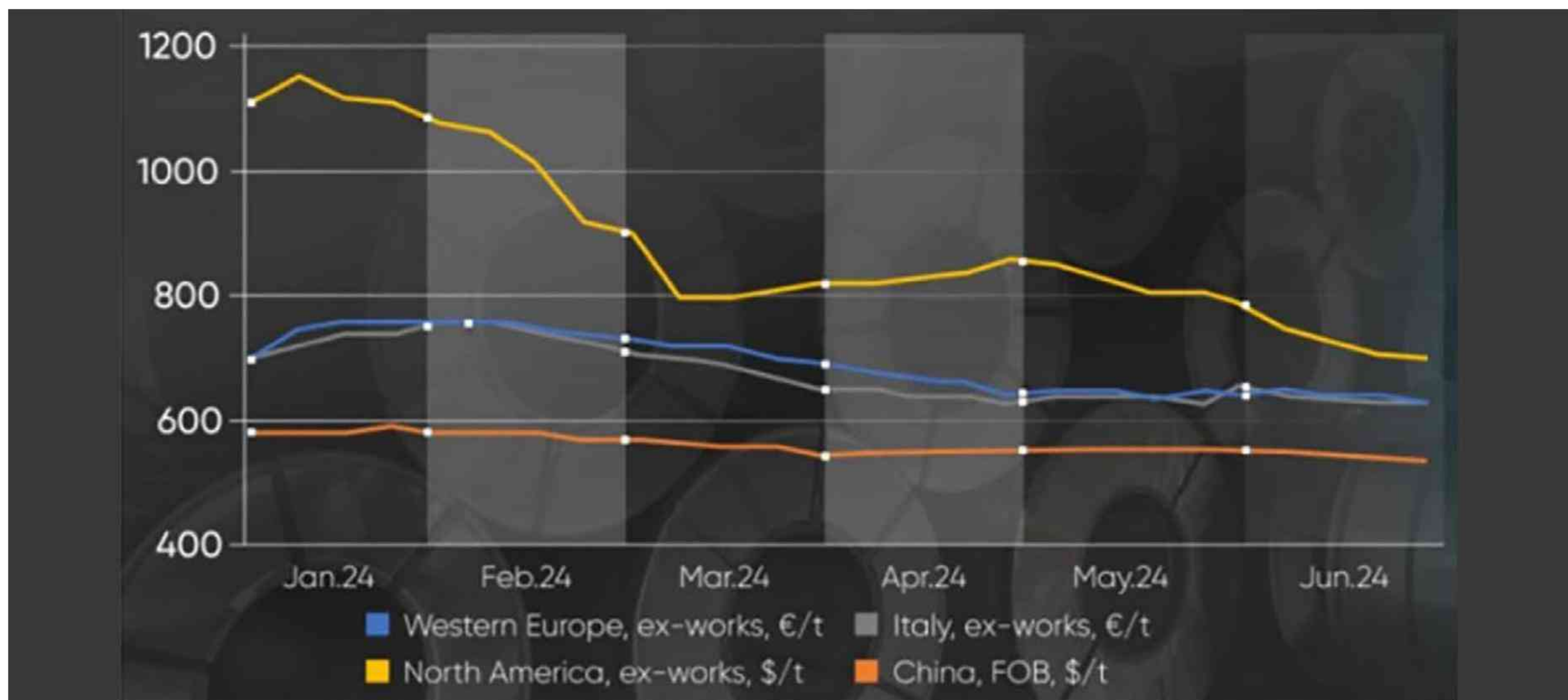
IMPRIME: Gama Color / **DEPÓSITO LEGAL:** M-2.797-1961 / **ISSN:** 1697-3119 | **ISSN** (internet): 1988-9259

<https://bit.ly/MetalesFB>

<https://bit.ly/MetalesTW>

En 2023 se declararon 140 concursos de acreedores, un -6% por debajo del 2022

Solunion presenta un informe sobre el sector del acero en España



Durante los años 2021 y 2022, el sector del metal registró unos precios y beneficios sin precedentes, impulsados por una serie de factores complejos, que derivaron en una extraordinaria inflación, y que podemos resumir en una rápida recuperación del consumo tras la pandemia y cadenas de suministro distorsionadas e incapaces de garantizar el abastecimiento.

Tras esta etapa de euforia, 2023 ha supuesto una vuelta gradual a la normalidad, con una fuerte corrección de precios y una demanda industrial débil que obliga a las compañías a ser muy eficientes para mantener sus resultados en positivo.

La posibilidad de una caída brusca de precios, como la ocurrida entre 2007 y 2008, ha quedado descartada y las empresas han podido digerir la devaluación y los excesos de inventario de manera gradual.

“En el segundo semestre de 2023 y primer semestre de 2024 estamos viendo una vuelta a la normalidad en términos de rentabilidad, con márgenes acordes con los parámetros prepandemia. Algunos nichos más pegados al ciclo, como los tubos, perfiles, etc. todavía están sufriendo la resaca, con márgenes operativos muy ajustados como consecuencia de un exceso de oferta que le cuesta absorber a la baja actividad que hay ahora mismo en el mercado”, indica Iñaki Ballesteros, coordinador de Analistas Zona Norte de Solunion España.

Esta situación no parece que vaya a mejorar en los próximos meses. Históricamente, ha habido dos formas de mejorar la rentabilidad: La primera, por un aumento de actividad. La tendencia negativa de 2023 continúa en 2024. La demanda de acero por parte de la distribución y sectores de destino clave continúa débil, con mercados tractores como Alemania o Reino Unido con niveles bajos de actividad industrial, lo cual ejerce presión sobre los precios y márgenes en el sector. La segunda palanca son los precios, un fenómeno que claramente hemos visto en estos últimos años. Pese a los intentos de los aceristas europeos por subir precios, ajustando su producción y protegidos por el sistema de cuotas que acaba de extender la Unión Europea para

limitar las importaciones de acero de terceros países, estos no llegan a consolidarse por falta de demanda y por la deflación que exportan países como China.

A pesar de que China ha ido limitando el crecimiento de su capacidad de producción en estos últimos años, un menor consumo interno está provocando un aumento de las capacidades ociosas en sus acerías, que intentan llenar con exportación, presionando a la baja los precios a nivel global.

Insolvencias empresariales en España

A pesar de esta fuerte caída de la rentabilidad, y con previsiones de recuperación a corto plazo poco optimistas, el número de insolvencias en el sector continúa siendo bajo, mostrando un comportamiento de pagos por encima de la media de sectores en España. La coyuntura económica ha sido muy favorable tras el Covid, y eso ha permitido que el sector acumule aún una reserva de liquidez importante.

Según nuestro índice de impago, si hasta finales de 2021 este mostraba una tendencia similar a la media nacional, a partir de principios de 2022 hay una clara divergencia, mostrando un comportamiento de morosidad por frecuencia visiblemente mejor.

Respecto a las insolvencias, el número de concursos de acreedores del sector en España sigue por debajo de los últimos 5 años. En 2023 se declararon 140 concursos de acreedores, un -6% por debajo del 2022. Y esta misma tendencia se acentúa en 2024. Hasta junio, se han presentado 56 concursos, un -21% menos que en ese mismo periodo de 2023.

La vuelta a la normalidad en el sector también tendrá efecto sobre esta situación excepcional de insolvencias, volviendo de forma progresiva a una situación más normalizada en términos de impagos a lo largo de los próximos meses. En este sentido, con el cambio de ciclo y el reflejo que se espera en los resultados de las empresas del sector, esperamos un incremento moderado de los impagos para el próximo año. ●

BAUTERMIC lanza las lavadoras automáticas con plataforma giratoria

BAUTERMIC presenta las máquinas LIK-R de permiten lavar, desengrasar y enjuagar piezas de diferentes dimensiones con un alto grado de suciedad como son: Aceites, Grasas, Virutas, Ceras, Óxidos, Etc.....

Su gran capacidad de carga permite lavar simultáneamente varios tipos de piezas. Las piezas se colocan en el interior de una cesta giratoria que permite el lavado de toda su superficie, gracias a los chorros a presión de agua caliente con detergente que están dispuestos en la parte superior, inferior y lateral de la máquina, la cual está construida



enteramente en acero inoxidable. Fabricamos máquinas en diferentes formatos y automatizaciones según las necesidades de cada cliente.

Disponen de un sistema de calefacción y recirculación automática del agua a media presión, por lo que una de sus principales ventajas es su reducido consumo. Para garantizar la calidad de la limpieza, se puede realizar un enjuague opcional con agua limpia antes de finalizar el ciclo de trabajo. Desde el cuadro de maniobra se pueden ajustar de forma sencilla los tiempos de lavado y enjuague, así como las temperaturas de trabajo. ●

El sector cuenta con una extensa trayectoria en esta Comunidad

La industria siderometalúrgica, una de las fortalezas del País Vasco

La industria de la siderurgia y la metalurgia es tradicionalmente una de las fortalezas del País Vasco a escala económica. Bien es sabido que este sector cuenta con una extensa trayectoria en dicho territorio.

Los romanos ya conocieron y explotaron algunas de las grandes minas de hierro de la zona occidental de Bizkaia, ya que les servían para extraer plata, plomo y hierro. Aquello fue un punto de inflexión, pues desde entonces la historia del País Vasco está ligada a la del hierro. Y es que, tal y como indica Luis M^a Bilbao, catedrático de Historia Económica en la Universidad Autónoma de Madrid, en su artículo 'La industria siderometalúrgica tradicional en el País Vasco' (1450-1720), la riqueza del País Vasco en comparación con otros espacios peninsulares residía, sobre todo, en sus minas de hierro y en sus bosques, algo que sin duda influyó en un pronto despertar de su vocación siderúrgica, una actividad industrial que se acrecentó a lo largo de los siglos, llegando a convertir al País Vasco en un referente europeo en la materia. Por lo anterior, merece la pena adentrarse en la fascinante historia de la siderurgia vasca. Y para ello hemos preguntado a Siderex, Clúster de Siderurgia de Euskadi, quien nos ha explicado que en el País Vasco se encontraron muchos hornos de suelo que se utilizaban para forjar elementos férricos que databan del s I d.c al XI d.c., y algunos de ellos, según cuentan, incluso siguieron funcionando hasta el s. XV d.c. Ejemplares de estos hornos se encontraron por Besagain, Forua, Arboleda,



Legazpi, Zerain, Irun... En definitiva, por todo el territorio vasco y concretamente en aquellos lugares donde había mineral y madera. Asimismo, en el País Vasco también se encontraron haizeolas, hornos de suelo algo elevados. Estos estaban apoyados, generalmente, en la ladera del monte, con lo que presumiblemente se mejoraba la entrada de aire, favoreciendo la reducción del mineral en menos tiempo. Se construían en zonas cercanas a los yacimientos mineros con abundancia del bosque. "Al estar situados en las laderas, la eliminación de las escorias tirándolas pendiente abajo producen especiales formas de escoriales en forma de meseta que facilitan su ubicación", indican. Se localizaron más de 500 escoriales de este tipo por toda la geografía vasca, incluyendo Lapurdi y Navarra. ●

Nueva gama de amoladoras de FEIN



Las nuevas máquinas de FEIN llevan el desbaste a un nuevo nivel. La extraordinaria serie CCG18 de amoladoras ofrece más potencia que nunca con la nueva amoladora sin escobillas. La amoladora angular a batería destaca por su velocidad de corte constante y su máxima vida útil.

Novedades de las variantes CCG 18

Aumentar la productividad y, de esta forma, ahorrar tiempo y dinero, no supone ningún problema con las nuevas variantes CCG18. Una carga de la batería AMPShare permite hasta 38 cortes en 20 mm. Su velocidad de corte constante y su sistema de baterías AMPShare hacen que las CCG18 sean de media un 16 % más rápidas por corte que otros productos de la competencia. El motor FEIN Power Drive aporta una mayor potencia con hasta 1200 vatios.

La seguridad también ha sido un elemento importante: el control de la temperatura en el núcleo del motor protege frente a la sobrecarga, y la amplia protección del usuario ofrece la máxima seguridad laboral para los profesionales. Además, la nueva empuñadura antivibración de FEIN aporta una mejor sujeción y más estabilidad y resistencia de agarre. Esto permite trabajar durante más tiempo, con una reducción de la vibración del 21 % en comparación con la empuñadura antivibración anterior. Para más seguridad, precisión y efectividad al desbastar, es posible controlar mejor las vibraciones fuertes derivadas de la alta velocidad y la fuerza máxima, lo que hace que el trabajo sea más agradable.

Ergonomía perfecta: CG14 y CG17

Las nuevas amoladoras angulares tienen una dimensión de sujeción reducida que permite trabajar con precisión incluso en lugares de difícil acceso. Gracias al concepto de refrigeración mejorado con

entradas de aire y al filtro extraíble para polvo, esta máquina tiene una vida útil más larga, incluso en entornos extremos. Las funciones de seguridad, como el control de rebote, la protección contra sobrecargas y la empuñadura antivibración, garantizan una amplia protección del usuario.

Gracias al potente motor de 1400 vatios y a la circunferencia de la empuñadura de solo 195 mm, los trabajos con la CG14-125V son más rápidos y cómodos. Si buscas aún más potencia, decídate por el modelo CG17-125, que destaca por su motor de 1700 vatios.

Nuevos accesorios para llaves de impacto: accesorio FEIN VARIO

Con el accesorio FEIN VARIO, los roscados manuales hasta M30 ya no son un problema. El grupo VARIO 3 en 1 ofrece taladrado con broca espiral, avellanado cónico y roscado, todo ello con una sola máquina. De esta forma, tanto la máquina como los accesorios vienen de un mismo fabricante y con la mejor calidad FEIN.

También es muy segura de usar, ya que no se produce rebote alguno en las manos o los brazos. Además, un accesorio VARIO garantiza una sujeción segura incluso con pares elevados superiores a 1000 Nm.

Sistema de baterías AMPShare 18V

Un alojamiento, muchas posibilidades: todas las máquinas FEIN pueden funcionar con baterías tanto AMPShare como BOSCH Professional 18V desde 2008. Gracias a la moderna tecnología de celdas y a la gestión inteligente de las baterías, estas logran un 87 % más de potencia que las baterías convencionales y, además, tienen una vida útil un 135 % más larga que las baterías estándar gracias a una disipación térmica superior. Esto implica tiempos de carga inferiores, más potencia y menos baterías y cargadores distintos, logrando así una mejor claridad y mayor orden en el lugar de uso. ●

La asociación recicla 79.957 toneladas de envases de aluminio a través de distintos flujos

Arpal publica su memoria de actividades de 2023



Arpal ha publicado su memoria de actividades de 2023. En la memoria se certifica que España recicló, en 2023, teniendo en cuenta la nueva metodología, según establece la Directiva (UE) 2018/852 y desarrollada por la Decisión 2019/665, 79.957 toneladas de envases de aluminio a través de distintos flujos como son las plantas de selección, las plantas de Residuos Sólidos Urbanos (RSU), las recogidas selectivas fuera del hogar, los recuperadores de residuos y las escorias de incineradora. Esta cifra supone un 52,2% del total de envases de aluminio puestos en el mercado. Un dato interesante es que casi el 50% del material recuperado ha provenido de diversas recogidas selectivas, lo que implica que la población está cada vez más concienciada hacia el reciclado. Una de las actividades más destacadas fue el 'Estudio sobre reciclado de tapones de aluminio en España'. Publicado en 2023, para su elaboración se entrevistó a las principales entidades del sector y así conocer la producción, puesta en el mercado, recogida y reciclado de este material. Además, para elaborar un contexto global, se incluyeron los datos de otras fuentes nacionales e internacionales que se han realizado hasta el momento.

La campaña 'Todos los envases de aluminio siempre... al amarillo' consistió en el diseño de 9 portadas de revista, cada una de las cuales hacía referencia a un tipo de envase de aluminio: latas, bolsas, botellas, bandejas, comida para mascotas, envases pequeños, aerosoles, latas de comida. Cada una de las portadas se enlazó a un vídeo que muestra cómo el envase depositado en el contenedor amarillo se recicla y que gracias a esta acción nos convertimos también en líderes del reciclaje. La difusión de la campaña fue muy bien recibida

en la prensa tradicional, en los medios online y en las Redes Sociales. Fruto de las buenas relaciones con la Asociación de Periodistas de Información Ambiental (Apia), se puso en marcha la 'Guía para periodistas sobre el reciclaje de aluminio'. Un documento de lectura rápida y sencilla que consta de 48 páginas cien por cien interactivas que, en un panorama donde los bulos están a la orden del día, ayudará a conocer, contrastar o ampliar la información además de poder consultar fuentes nacionales e internacionales, facilitando constantemente información clave sobre el reciclaje de aluminio.

También en 2023, como parte de la Coalición por el Reciclaje del Aluminio y Acero Ligero (Coaali), de la que Arpal forma parte, participó en el 'Libro Verde' para reflejar la experiencia del Proyecto Piloto de Aluminio y Acero Ligero en Valencia que se inició en 2020.

Un año también en el que han continuado e incrementado las múltiples actividades que Arpal desarrolla con sus colaboradores locales. Gracias a ellos, el mensaje del reciclaje llega a públicos muy diversos y en diferentes partes del territorio español. Por ejemplo, a las amas de casa y consumidores de la mano de Tyrius en la Comunidad Valenciana; a niños y jóvenes de Andalucía gracias a Suplá, a la Asociación Encuentros en la calle y a la Asociación Equa; también a público juvenil en Castilla León con Arte en Lata Ramirín, en el País Vasco con el Aula Ambiental Artigas o la Asociación Paisaje Limpio en la Comunidad de Madrid. En Cataluña, y de la mano de la Fundación Trinijove, Arpal realiza charlas a personal de hoteles y está presente en las campañas de recogida selectiva de envases del aeropuerto y en cadenas hoteleras como Hilton, Melià, Ilunion o Palace. ●

IMPORTACIONES CHATARRAS FÉRRICAS	
	Ton. Euros/T
72041000 De fundición	
Alemania	2.452 483
Austria	379 1.479
Bélgica	1.519 1.234
Bolivia	93 180
Bulgaria	2 920
Cuba	223 280
Dinamarca	27 1.747
Francia	19.434 914
Guinea Ecuatorial	3 924
Irlanda	179 789
Italia	470 1.199
Jamaica	13 188
Países Bajos	3.745 315
Portugal	12.119 572
Inglaterra	2.149 391
Suecia	7.753 308
Turquía	75.575 91
Total	126.135
72042110 De acero inoxidable Ni=8%	
Alemania	8.279 1.575
Andorra	22 1.275
Argentina	24 1.267
Azerbaiján	65 1.776
Bahamas	47 1.476
Bélgica	271 73
Bolivia	810 1.322
Brasil	813 2.065
Bulgaria	47 2.536
Canadá	20 1.160
Chile	730 1.290
China	24 1.162
Colombia	4.047 1.338
Costa Rica	216 1.279
Cuba	132 1.288
Dominica	26 1.324
Ecuador	188 1.646
Egipto	76 1.322
Emiratos Árabes	335 2.116
Estados Unidos	250 1.567
Estonia	100 3.483
Francia	3.680 995
Guatemala	267 1.459
Guyana	19 1.380
Haití	21 1.206
Honduras	65 1.243
Hungría	5 9.254
India	48 3.800
Italia	631 4.414
Jamaica	154 1.317
Jordania	35 3.572
Liechtenstein	70 2.292
Malasia	26 6.786
Marruecos	512 1.276
México	5.218 1.433
Países Bajos	359 2.819
Pakistán	315 1.208
Panamá	219 1.350
Paraguay	542 1.411
Perú	954 1.324
Portugal	14.058 1.232
Qatar	159 2.365
Inglaterra	19 1.563
Rep. Dominicana	458 1.312
Sudáfrica	77 1.283
Suecia	133 1.915
Trinidad y Tobago	54 1.472
Túnez	21 4.200
Turquía	18.322 1.516
Uruguay	232 1.252
Venezuela	252 1.637
Total	63.447
72042190 De acero inoxidable: las demás	
Alemania	452 2.693
Australia	69 3.470
Austria	100 2.064
Bélgica	66 2.618
Brasil	21 2.010
Chile	47 4.582
China	27 1.288
Colombia	93 1.637
Cuba	148 1.422
Dinamarca	70 3.874
Ecuador	43 1.493
Emiratos Árabes	100 1.727
Francia	1.836 2.059
Guatemala	21 1.197
Israel	165 1.326
Italia	1.412 2.235
Libia	377 1.269
Marruecos	4 1.003
México	761 982
Nigeria	49 640

Países Bajos	193 2.395
Paraguay	80 1.299
Polonia	48 2.608
Portugal	1.474 1.055
Inglaterra	45 1.275
Senegal	93 1.042
Sudáfrica	786 1.476
Suiza	24 1.439
Turquía	1.633 708
Venezuela	143 759
Total	10.380
72042900 De acero aleados: las demás	
Alemania	5.505 340
Austria	3.479 440
Estados Unidos	25 224
Francia	68.342 369
Guinea Ecuatorial	46 1.556
Irlanda	2.630 362
Italia	1.060 1.339
Japón	1 5.546
Indeterminado	798 181
Polonia	11.375 331
Portugal	1.686 1.222
Inglaterra	725 1.410
Suecia	4.000 402
Total	99.672
72043000 De hierro y acero estañado	
Alemania	406 169
Bélgica	71 977
Bulgaria	10 560
Francia	60.245 291
Gibraltar	86 240
Irlanda	3.416 240
Italia	253 670
Indeterminado	9 105
México	116 3.741
Panamá	40 175
Perú	7 6.000
Portugal	8.155 705
Inglaterra	828 218
Total	73.642
720441100 De proceso: viruta	
Francia	22.408 340
Italia	41 6.227
Países Bajos	45 974
Portugal	1.649 349
Total	24.143
72044191 De proceso: paquete	
Francia	529 190
Total	529
72044199 De proceso: las demás	
Alemania	3.004 280
Cuba	162 279
Francia	75.082 330
Gibraltar	845 139
Portugal	1.316 334
Total	80.409
72044910 Otras: recortes	
Comoras	1.314 13
Dinamarca	4.591 396
Francia	88.359 386
Gibraltar	34 368
Letonia	25 1.387
Marruecos	113 479
Países Bajos	9.891 393
Panamá	48 290
Portugal	257 371
Inglaterra	51.026 373
Suecia	5.018 262
Uruguay	41 197
Total	160.717
72044930 Otras: paquetes	
Andorra	267 218
Francia	36.397 228
Italia	94 365
Total	36.758
72044990 Otras: sin clasificar	
Alemania	37.593 351
Andorra	2.233 269
Austria	67.293 263
Bélgica	73 268
Chile	638 251
China	2 120
Estados Unidos	26 371
Francia	514.629 338
Gibraltar	1.491 239
Hungría	12 10.615
Irlanda	6.622 350
Islas Marshall	479 29
Italia	1.117 3.253
Japón	14 75
Indeterminado	392 139

Indeterminado	2.283 242
Noruega	4.803
Países Bajos	16.686 343
Panamá	604 173
Polonia	11.279 337
Portugal	224.306 179
Inglaterra	68.688 372
Túnez	504 160
Total	961.767
EXPORTACIONES CHATARRAS FÉRRICAS	
	Ton. Euros/T
72041000 De fundición	
Alemania	953 4.026
Austria	112 2.939
Bélgica	2.367 6.297
Francia	2.011 1.583
Ghana	72 184
Grecia	648 6.039
India	151 824
Italia	1.992 1.826
Japón	44 2.287
Malasia	287 486
Mali	6 716
Indeterminado	1 4.514
Países Bajos	457 1.320
Pakistán	674 461
Portugal	71.092 355
Senegal	71 746
Tailandia	287 888
Total	81.225
72042110 De acero inoxidable Ni=8%	
Alemania	5.835 1.490
Austria	6 1.020
Bélgica	24.106 1.379
Canadá	101 102
Eslovaquia	13 1.901
Estonia	206 352
Francia	503 2.066
Ghana	52 127
Grecia	24 2.172
India	179 706
Italia	13.588 1.613
Letonia	427 270
Luxemburgo	57 3.571
Países Bajos	535 1.328
Polonia	1 15.479
Portugal	73 1.355
Inglaterra	26 13.794
Total	45.732
72042190 De acero inoxidable: las demás	
Alemania	1.182 1.253
Austria	46 3.240
Bélgica	740 739
Bulgaria	13 3.125
Francia	798 1.496
Hong Kong	171 1.772
India	4.673 751
Italia	1.393 2.095
Japón	18 5.946
Malasia	25 2.200
Mali	3 627
Marruecos	2 7.206
Portugal	491 980
Senegal	24 817
Singapur	77 1.654
Suecia	24 1.172
Tailandia	158 890
Total	9.838
72042900 De acero aleados: las demás	
Alemania	275 996
Austria	122 892
Bélgica	12 875
Brasil	102 2.795
China	303 909
Francia	1.917 442
Hong Kong	51 2.625
India	187 677
Italia	162 1.105
Japón	3 5.841
Países Bajos	8 854
Pakistán	203 1.126
Portugal	1.171 296
Suecia	36 5.634
Tailandia	1.592 1.521
Taiwan	49 909
Total	6.193
72043000 De hierro y acero estañado	
Alemania	7 14.808
Bélgica	26 956
Francia	2.591 215
India	397 1.225
Italia	37 1.546

Japón	21 2.641
Malasia	20 1.438
Marruecos	90 311
Países Bajos	174 1.664
Pakistán	597 1.053
Polonia	33 1.781
Portugal	41.284 256
Tailandia	25 867
Total	45.302
720441100 De proceso: viruta	
Alemania	275 942
Eslovaquia	344 2.147
Francia	405 740
India	67 657
Italia	12.659 1.516
Países Bajos	430 915
Portugal	24.690 386
República Checa	7 130
Total	38.877
72044191 De proceso: paquete	
India	72 1.031
Malasia	72 1.210
Portugal	2.478 413
Total	2.622
72044199 De proceso: las demás	
Alemania	71 712
Francia	394 436
Ghana	48 1.099
Malasia	492 1.526
Países Bajos	22 2.731
Portugal	2.020 856
Tailandia	25 852
Total	3.072
72044910 Otras: recortes	
China	49 5.106
Emiratos Árabes	22 994
Francia	5.320 386
India	1.891 933
Italia	294 388
Malasia	1.117 788
Marruecos	31.005 362
Pakistán	1.024 741
Portugal	2.099 325
Singapur	100 563
Tailandia	1.649 889
Turquía	88 530
Vietnam	312 55
Total	44.970
72044930 Otras: paquetes	
Pakistán	844 868
Portugal	692 1.302
Total	1.536
72044990 Otras: sin clasificar	
Bélgica	195 3.911
Bulgaria	45 8.320
Emiratos Árabes	101 866
Filipinas	47 2.325
Francia	16.985 413
India	2.372 867
Italia	3.108 2.000
Japón	96 4.470
Malasia	595 298
Marruecos	19.136 356
Indeterminado	273 173
Nigeria	4 186
Omán	25 417
Países Bajos	8 200
Pakistán	4.787 813
Portugal	49.084 359
Suecia	41 3.506
Tailandia	1.164 737
Turquía	26 1.599
Total	98.092
IMPORTACIONES CHATARRAS NO FÉRRICAS	
26201100 Matas de galvanización	
Francia	23 1.852
Italia	177 3.282
Portugal	478 1.871
Total	678
26201900 Los demás	
Arabia Saudita	11.388 1.284
Canadá	132 1.702
Chile	24 1.452
El Salvador	125 1.175
Guatemala	71 1.453
Italia	131 808
México	141 1.724
Nicaragua	22 1.452
Portugal	913 1.060
Turquía	14.780 1.342
Total	27.727

26203000 Que contengan principalmente cobre

Alemania	150	4.151
Bélgica	10.841	2.514
Cuba	7	997
Estados Unidos	3.357	1.980
Francia	234	947
Italia	1.179	1.282
Japón	156	1.519
Marruecos	341	692
Polonia	90	2.996
Portugal	461	2.166
Sudáfrica	890	1.218
Total	17.706	

26204000 Que contengan principalmente aluminio

Alemania	4.313	1.185
Bélgica	1.390	1.070
Dinamarca	203	792
Eslovenia	122	995
Estonia	25	2.348
Francia	2.815	1.134
Grecia	269	933
Irlanda	242	706
Italia	21.028	955
Marruecos	590	651
Nueva Zelanda	1.913	10
Países Bajos	8.492	1.112
Polonia	51	1.220
Portugal	542	1.082
República Checa	238	1.184
Total	42.233	

26209940 Que contengan principalmente estaño

Bélgica	1.502	8.066
Total	1.502	

7404 Desperdicios y desechos de cobre
74040010 De cobre refinado

Alemania	938	4.203
Austria	498	8.112
Bélgica	664	6.583
Benin	23	6.041
Brasil	2	7.622
Bulgaria	87	7.680
Chile	290	4.573
Congo	25	6.920
Corea del Sur	69	2.295
Costa de Marfil	44	8.170
Cuba	5	1.042
Emiratos Árabes	236	7.020
Eslovaquia	610	8.054
Estados Unidos	781	4.190
Francia	6.950	4.897
Georgia	95	7.562
Ghana	25	7.530
Grecia	68	8.150
Israel	57	8.000
Italia	3.461	6.318
Marruecos	2.184	7.415
Indeterminado	151	7.465
México	20	6.834
Países Bajos	618	8.351
Portugal	8.455	7.436
Inglaterra	3.222	7.935
Rep. Dominicana	10	6.792
Senegal	121	7.878
Suecia	63	3.348
Suiza	194	5.229
Túnez	1.184	7.872
Total	31.150	

De aleaciones de cobre
74040091 A base de cobre-zinc (latón)

Alemania	931	5.578
Austria	238	4.924
Bélgica	42	4.981
Brasil	49	5.697
Bulgaria	23	5.338
Cuba	19	3.755
Estados Unidos	642	4.583
Francia	20.744	1.268
Gibraltar	1	2.895
Israel	21	5.310
Italia	3.444	4.924
Luxemburgo	74	4.960
Marruecos	268	1.827
Indeterminado	74	5.809
México	125	5.493
Omán	73	5.538
Países Bajos	400	5.104
Portugal	2.611	3.808
Inglaterra	593	5.360
República Checa	35	5.355
Senegal	2	4.483
Singapur	18	5.432
Suecia	8	1.714

Suiza	59	4.990
Túnez	24	4.825
Total	30.518	

74040099 Los demás

Alemania	3.288	6.118
Bangladesh	228	7.311
Bélgica	195	4.474
Belice	5	6.500
Bolivia	50	7.095
Brasil	331	6.736
Bulgaria	174	5.150
Canadá	86	3.207
Chile	1.457	4.626
China	2	3.093
Corea del Sur	210	3.886
Costa de Marfil	33	814
Cuba	912	6.494
Emiratos Árabes	217	6.647
Eslovaquia	47	8.177
Eslovenia	10	8.967
Estados Unidos	915	2.672
Francia	8.537	2.292
Gibraltar	14	5.343
Grecia	2	1.650
Guinea	2	6.402
Guinea Ecuatorial	22	5.476
India	178	6.718
Israel	84	3.772
Italia	2.260	2.718
Jordania	61	7.148
Marruecos	1.353	5.105
Indeterminado	325	5.642
México	45	6.250
Nigeria	19	6.666
Noruega	73	6.183
Países Bajos	1.071	4.540
Pakistán	167	7.816
Panamá	32	7.698
Polonia	27	3.283
Portugal	4.970	2.924
Inglaterra	4.498	1.845
República Checa	135	8.907
Rumanía	23	8.385
Sudáfrica	74	8.253
Suiza	9	6.581
Túnez	467	5.094
Turquía	69	5.170
Uruguay	50	4.548
Venezuela	8	7.488
Total	32.735	

7503 Desperdicios y desechos de Níquel
75030010 De Níquel sin alear

Alemania	112	1.366
Azerbaiján	8	5.703
Francia	1	5.535
Portugal	5	10.434
Turquía	26	7.317
Total	152	

75030090 De aleaciones de Níquel

Alemania	185	6.971
Emiratos Árabes	35	7.660
Estados Unidos	19	6.014
Francia	52	9.112
Italia	114	7.694
Portugal	61	6.997
Trinidad y Tobago	1	4.723
Turquía	30	9.594
Total	497	

7602 Desperdicios y desechos de aluminio
76020011 Torneaduras, virutas y limaduras (de limado, de aserrado o de rectificado), desperdicios de hojas y tiras delgadas, coloreadas, revestidas o pegadas, de espesor no superior a 0,2 mm. (sin incluir el soporte)

Austria	25	2.865
Chile	176	2.040
Francia	401	1.546
Italia	54	4.513
Marruecos	1.057	246
Indeterminado	76	784
México	23	346
Portugal	6.005	1.310
Inglaterra	27	1.114
Suiza	389	1.633
Total	8.233	

76020019 Los demás (incluidos los rechazados de fabricación)

Alemania	1.947	1.618
Arabia Saudita	312	2.409
Bélgica	154	2.129
Bolivia	245	1.283
Brasil	1.382	1.827
Canadá	2.675	1.779

Chile	78	1.271
Chipre	17	1.919
Colombia	92	1.755
Ecuador	233	1.948
El Salvador	46	467
Emiratos Árabes	485	2.324
Eslovenia	24	1.042
Estados Unidos	2.556	1.778
Filipinas	91	2.177
Francia	21.863	1.286
Ghana	44	1.602
Guatemala	40	2.227
Guinea Ecuatorial	29	1.335
Irlanda	95	301
Israel	338	1.416
Italia	2.518	1.083
Letonia	20	2.115
Marruecos	1.724	1.353
México	335	1.786
Nigeria	24	1.280
Países Bajos	657	2.660
Panamá	68	1.747
Paraguay	25	1.992
Portugal	6.775	1.435
Inglaterra	2.073	1.440
República Checa	78	2.508
Rep. Dominicana	40	2.074
Suiza	114	1.628
Túnez	473	1.214
Uruguay	121	1.741
Total	47.791	

76020090 Deshechos

Alemania	8.183	1.256
Andorra	55	1.650
Arabia Saudita	364	2.125
Austria	67	2.534
Bélgica	983	1.444
Bostwana	20	2.183
Bulgaria	280	1.565
Canadá	1.379	2.515
Chile	337	1.705
Croacia	443	1.444
Cuba	3.807	1.374
Dinamarca	71	1.850
Emiratos Árabes	139	2.131
Eslovaquia	644	2.262
Eslovenia	218	1.500
Estados Unidos	328	1.840
Francia	55.211	1.278
Georgia	18	1.525
Gibraltar	26	841
Guinea	15	1.123
Guinea Ecuatorial	90	1.155
Irlanda	132	930
Israel	25	2.038
Italia	8.067	1.112
Letonia	16	1.573
Malasia	22	2.118
Marruecos	3.634	2.120
Indeterminado	150	1.834
Nigeria	68	1.446
Países Bajos	2.697	1.206
Portugal	23.589	1.542
Inglaterra	465	2.667
República Checa	887	1.088
Rep. Dominicana	114	2.249
Túnez	23	1.425
Total	112.567	

78020000 Desperdicios y desechos de plomo

Aruba	233	1.062
Bélgica	435	2.504
Chile	98	2.016
Congo	51	1.824
Costa Rica	83	1.166
Egipto	51	1.905
Emiratos Árabes	196	1.865
Estados Unidos	23	6.590
Francia	27.248	948
Gabón	310	1.877
Gibraltar	2	1.200
Italia	4.220	860
Líbano	201	2.014
Libia	408	1.911
Malta	133	840
Indeterminado	147	741
Nicaragua	39	1.169
Nigeria	52	1.837
Países Bajos	71	1.054
Portugal	7.296	514
Inglaterra	1.971	1.311
República Checa	1	2.000
Total	43.269	

79020000 Desperdicios y desechos de zinc

Alemania	1.510	12
Bélgica	21	2.092

Cuba	2	427
Estados Unidos	1.298	1.267
Francia	5.817	573
Gibraltar	3	1.200
Guinea	6	1.372
Guinea Ecuatorial	16	1.572
Italia	487	2.052
México	168	2.215
Portugal	13.117	191
Suecia	2.004	110
Total	24.449	

80020000 Desperdicios y desechos de estaño

Alemania	29	16.317
Bélgica	303	10.741
Brasil	36	13.301
Croacia	2	8.500
Estados Unidos	20	914
Francia	15	20.905
Italia	35	1.963
México	99	28.482
Rumanía	23	18.709
Túnez	5	14.761
Total	567	

EXPORTACIONES CHATARRAS NO FÉRRICAS

NC 2620 Cenizas y residuos (excepto los de la siderurgia) que contengan metales o compuestos de metales.

26201100 Matas de galvanización

Bélgica	27	1.360
Francia	95	1.965
Noruega	50	1.902
Polonia	417	1.988
Portugal	70	1.316
Total	659	

26201900 Los demás

Bélgica	2.410	1.575
Corea del Sur	105	676
Francia	16	542
Grecia	917	954
India	197	2.194
Italia	75	1.955
Países Bajos	75	1.019
Perú	336	827
Polonia	1.511	454
Portugal	3.243	343
Total	8.885	

26203000 Que contengan principalmente cobre

Alemania	1	35.060
Países Bajos	16	9.256
Portugal	62	1.465
Total	79	

26204000 Que contengan principalmente aluminio

Alemania	110	266
Portugal	1	11.688
Total	111	

2609910 Que contengan principalmente Níquel

Alemania	17	358
Total	17	

7404 Desperdicios y desechos de cobre
74040010 De cobre refinado

Alemania	542	5.147
Austria	166	3.202
Bélgica	1.462	7.460
Bulgaria	110	8.543
China	15.602	7.323
Corea del Sur	207	4.345
Emiratos Árabes	333	1.826
Finlandia	71	8.022
Francia	563	2.765
Grecia	522	9.445
Hong Kong	46	7.503
India	631	3.020
Italia	292	3.196
Japón	744	7.184
Lituania	23	3.409
Malasia	1.198	3.537
Pakistán	5.915	637
Polonia	685	7.954
Portugal	217	5.707
Singapur	71	5.939
Sri Lanka	25	3.142
Tailandia	2.260	2.756
Taiwan	24	5.190
Total	31.709	

De aleaciones de cobre	
74040091 A base de cobre-zinc (latón)	
Alemania	2.690 6.187
Austria	24 4.204
Bélgica	832 6.912
China	10.962 5.337
Corea del Sur	611 5.196
Francia	1.600 5.195
Hong Kong	199 5.411
India	511 4.436
Italia	991 5.691
Japón	67 6.202
Malasia	1.312 1.783
Países Bajos	24 5.875
Portugal	2.505 6.202
Tailandia	99 3.130
Total	22.427

74040099 Los demás	
Alemania	2.984 6.599
Austria	144 8.306
Bélgica	662 5.036
Bulgaria	65 6.955
China	16.585 6.443
Corea del Sur	695 7.572
Emiratos Árabes	468 1.865
Francia	955 3.278
Hong Kong	70 6.504
India	507 2.621
Italia	566 7.131
Japón	66 4.262
Lituania	26 7.766
Malasia	2.611 2.059
Marruecos	56 7.168
Indeterminado	27 2.910
Países Bajos	740 1.526
Pakistán	3.302 1.247
Polonia	51 7.606
Portugal	2.594 5.754
Singapur	23 5.348
Tailandia	2.278 1.913
Taiwan	74 6.547
Turquía	314 8.422
Total	35.863

7503 Desperdicios y deshechos de Níquel	
75030010 De Níquel sin alear	
Estados Unidos	17 12.277
India	36 20.430
Italia	2 13.600
Japón	15 13.559
Países Bajos	14 16.357
Total	84

75030090 De aleaciones de Níquel	
Alemania	115 12.391
Estados Unidos	309 2.510
Francia	3 11.410
Italia	156 10.486
Japón	112 6.824
Países Bajos	23 5.643
Inglaterra	87 13.310
Total	805

7602 Desperdicios y desechos de aluminio	
76020011 Torneaduras, virutas y limaduras (de limado, de aserrado o de rectificado), desperdicios de hojas y tiras delgadas, coloreadas, revestidas o pegadas, de espesor no superior a 0,2 mm. (sin incluir el soporte)	
Alemania	151 1.606
Arabia Saudita	272 1.732
Brasil	544 1.963
Camboya (Kampuchea)	171 753
Canadá	22 1.875
China	6.101 2.083
Corea del Sur	542 1.379
Emiratos Árabes	44 1.863
Francia	214 2.189
Grecia	818 2.207
Hong Kong	3.496 2.269
India	10.584 2.118
Indonesia	1.802 1.863
Italia	24 2.658
Japón	50 4.768
Malasia	12.448 1.478
Marruecos	2 2.360
México	47 2.233
Omán	45 1.197
Pakistán	1.961 1.168
Portugal	537 1.420
Rumanía	20 2.637
Singapur	70 2.453
Sudáfrica	49 4.193
Tailandia	5.836 1.675
Taiwan	446 1.701
Turquía	112 1.889
Vietnam	2.393 1.706
Total	48.801

76020019 Los demás (incluidos los rechazados de fabricación)	
Alemania	2.153 1.585
Arabia Saudita	2.113 1.406
Austria	450 2.054
Bélgica	653 2.109
Brasil	791 1.643
Camboya (Kampuchea)	242 1.133
China	3.453 1.691
Corea del Sur	445 1.927
Eslovenia	145 2.395
Estados Unidos	165 1.745
Francia	6.588 1.073
Grecia	3.011 1.559
Hong Kong	3.085 2.810
India	4.506 1.873
Italia	5.466 1.895
Japón	383 1.772
Malasia	10.144 1.022
Marruecos	9 2.330
México	25 2.194
Omán	143 1.455
Países Bajos	2.346 956
Pakistán	645 882
Polonia	24 1.523
Portugal	1.743 1.872
Inglaterra	4.918 1.462
Tailandia	6.343 1.551
Taiwan	138 1.696
Turquía	690 1.781
Vietnam	117 1.738
Total	60.934

76020090 Deshechos	
Alemania	5.722 2.015
Arabia Saudita	72 1.287
Bélgica	903 2.084
Bosnia	194 2.204
China	4.546 1.877
Corea del Sur	520 1.783
Emiratos Árabes	15 1.347
Eslovenia	24 2.340
Francia	8.632 1.794
Grecia	8.088 2.001
Hong Kong	1.007 1.780
India	3.797 1.564
Italia	3.090 2.056
Luxemburgo	2.152 2.130
Malasia	709 1.876
Marruecos	8 2.323
Indeterminado	7 1.218
Omán	90 1.262
Países Bajos	87 3.504
Pakistán	1.642 774
Portugal	3.912 999
Inglaterra	849 2.079
Rumanía	62 2.212
Suecia	25 1.928
Suiza	118 2.036
Tailandia	1.061 1.139
Taiwan	383 1.747
Tanzania	22 1.454
Turquía	101 1.918
Vietnam	216 1.661
Total	48.054

78020000 Desperdicios y deshechos de plomo	
Bélgica	47 3.193
Ecuador	26 1.891
India	2.240 1.797
Malasia	66 2.154
Países Bajos	10 1.738
Pakistán	25 1.548
Portugal	681 1.444
Turquía	23 2.006
Total	3.118

79020000 Desperdicios y deshechos de zinc	
Bélgica	250 1.884
Francia	1.417 614
Hong Kong	288 2.975
India	516 1.884
Italia	463 1.718
Malasia	964 2.972
Pakistán	49 1.846
Perú	42 734
Polonia	24 2.362
Portugal	803 1.510
Tailandia	48 2.405
Taiwan	48 2.536
Total	4.912

80020000 Desperdicios y deshechos de estaño	
Polonia	614 8.856
Total	614

CHATARRAS		FÉRRICAS			
JUNIO	2024	%	2023	%	%Var.
UNIÓN EUROPEA					
Francia	890.941	60,17	953.313	63,56	-6,54
Portugal	265.020	17,90	197.301	13,15	34,32
Inglaterra	123.480	8,34	120.055	8,00	2,85
Austria	71.252	4,81	27.509	1,83	159,01
Alemania	57.692	3,90	55.940	3,73	3,13
Países Bajos	30.919	2,09	63.598	4,24	-51,38
Suecia	16.904	1,14	30.869	2,06	-45,24
Irlanda	12.846	0,87	42.818	2,85	-70,00
Italia	5.079	0,34	5.892	0,39	-13,80
Dinamarca	4.687	0,32	233	0,02	1.911,59
Bélgica	2.000	0,14	2.416	0,16	-17,22
Total UE	1.480.820		1.499.944		-1,27

TERCEROS PAÍSES					
Turquía	95.530	60,93	32.722	32,96	191,94
Polonia	22.703	14,48	2.704	2,72	739,61
México	6.094	3,89	7.828	7,88	-22,15
Noruega	4.803	3,06	7.808	7,86	-38,49
Colombia	4.140	2,64	3.355	3,38	23,40
Indeterminado	3.081	1,97	6.556	6,60	-53,00
Andorra	2.522	1,61	0,00	0,00	
Gibraltar	2.457	1,57	2.563	2,58	-4,14
Chile	1.414	0,90	758	0,76	86,54
Comoras	1.314	0,84	0,00	0,00	
Perú	961	0,61	438	0,44	119,41
Panamá	911	0,58	841	0,85	8,32
Bolivia	903	0,58	24	0,02	3.662,50
Sudáfrica	864	0,55	227	0,23	280,62
Brasil	834	0,53	822	0,83	1,46
Cuba	665	0,42	5.943	5,99	-88,81
Marruecos	629	0,40	5.428	5,47	-88,41
Paraguay	623	0,40	98	0,10	535,71
Túnez	525	0,33	131	0,13	300,76
Islas Marshall	479	0,31	0,00	0,00	
Rep. Dominicana	458	0,29	356	0,36	28,65
Emiratos Árabes	435	0,28	168	0,17	158,93
Indeterminado	401	0,26	290	0,29	38,28
Venezuela	395	0,25	467	0,47	-15,42
Otros	3.643	2,32	19.756	19,90	-81,56
Total Terceros	156.784		99.283		57,92
Total	1.637.604		1.599.227		2,40

IMPORTACIÓN /EXPORTACIÓN

CHATARRAS

NO FÉRRICAS

← Importaciones	Junio 2024				Junio 2023	
	Total (T.)	UE (T.)	T.Países (T.)	Euros	Ton.	Euros
Cenizas y residuos (NC 26.20)	96.486	56.011	40.475	135.149.223	68.185	104.226.617
Cobre (NC 74.04)	94.403	78.844	15.559	393.304.083	84.881	390.600.043
Níquel (NC 75.03)	650	530	120	4.192.346	463	3.419.725
Aluminio (NC 76.02)	168.591	142.059	26.532	235.310.216	150.574	209.915.070
Plomo (NC 78.02)	43.270	41.241	2.028	40.582.255	40.897	43.652.108
Zinc (NC 79.02)	24.449	22.956	1.493	9.171.592	34.647	9.855.079
Estaño (NC 80.02)	567	382	185	7.956.260	402	6.257.200
TOTAL	428.415	342.022	86.392	825.665.976	380.049	767.925.842

Exportaciones →	Junio 2024				Junio 2023	
	Total (T.)	UE (T.)	T.Países (T.)	Euros	Ton.	Euros
Cenizas y residuos (NC 26.20)	9.997	7.379	2.617	10.028.795	10.568	143.849.077
Cobre (NC 74.04)	89.999	21.146	68.852	469.470.589	70.099	339.361.650
Níquel (NC 75.03)	890	401	489	7.329.482	1.070	9.761.114
Aluminio (NC 76.02)	157.785	62.531	95.254	267.002.638	131.349	229.024.957
Plomo (NC 78.02)	3.119	739	2.380	5.493.892	2.075	3.493.741
Zinc (NC 79.02)	4.912	2.933	1.979	8.456.631	5.481	12.414.726
Estaño (NC 80.02)	614	614	5.437.225	1.279	3.983.168	2.922.685
TOTAL	267.314	95.129	172.185	773.219.253	221.921	741.888.434

DESECHOS, RECORTES Y DESPERDICIOS

← Importaciones	Junio 2024				Junio 2023	
	Total (T.)	UE (T.)	T.Países (T.)	Euros	Ton.	Euros
Plásticos (NC 39.15)	36.760	24.043	12.717	16.920.570	76.543	32.899.236
Papel y cartón (NC 47.07)	736.534	721.543	14.991	88.935.361	743.643	96.355.492
Vidrio (NC 70.01)	87.529	64.522	23.007	11.961.372	62.035	8.484.100
TOTAL	860.823	810.108	50.715	117.817.303	882.222	137.738.828

Exportaciones →	Junio 2024				Junio 2023	
	Total (T.)	UE (T.)	T.Países (T.)	Euros	Ton.	Euros
Plásticos (NC 39.15)	66.771	5.094	61.677	18.460.449	85.614	33.622.084
Papel y cartón (NC 47.07)	396.858	67.350	329.508	65.342.794	430.719	62.614.266
Vidrio (NC 70.01)	43.638	41.273	2.366	3.436.705	50.645	5.621.243
TOTAL	507.267	113.717	393.550	87.239.947	566.978	101.857.593

SIDERÚRGICOS

Según la última información facilitada por la Unión de Almacenistas de Hierros de España (UAHE), se refiere a la evolución de los precios medios de diversos productos siderúrgicos, referidos a un índice base=100. Este índice se calcula en base a los datos obtenidos en los diez primeros días de cada mes. El índice toma como referencia el precio del producto en el mes de octubre de 2003 al que se le da valor 100.

EVOLUCIÓN DEL MERCADO DE PRODUCTOS DE ACERO

ÍNDICE PARA EL PRECIO DEL ACERO CORRUGADO

Índice Base Enero 2014=100	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Índice	176,24	172,55	171,16	169,42	172,71	172,45
% var. con respecto al mes anterior	3,29%	-2,09%	-0,81%	-1,02%	1,94%	-0,15%
% variación con respecto al mismo mes del año anterior	-5,28%	-7,33%	-14,17%	-11,60%	-5,43%	0,67%

Fuente: Cámara de Comercio de España

TUBOS SOLDADOS

ÍNDICES MEDIOS DE VENTA, BASE CONTADO
COTIZACIONES EN VIGOR A FECHA 16 DE MARZO DE 2024

RECTANGULARES		35x10	86,43-201,00	45x30	135,88-316,00	60x40	162,54-378,00
Med. en mm De 1,50 mm	€/100 metros	35x15	88,58-206,00	45x35	146,20-340,00	60x50	199,09-463,00
		35x20	101,48-236,00	50x10	106,21-247,00	70x20	160,82-374,00
		35x25	113,09-263,00	50x15	120,40-280,00	70x25	175,01-407,00
		40x10	89,44-208,00	50x20	118,25-275,00	70x30	176,73-411,00
		40x15	95,89-223,00	50x25	128,57-299,00	70x40	192,64-448,00
		40x20	98,04-228,00	50x30	131,58-306,00	80x20	183,61-427,00
		40x25	116,10-270,00	50x35	156,09-363,00	80x30	199,09-463,00
		40x30	117,39-273,00	50x40	159,10-370,00	80x40	198,66-462,00
		40x35	142,76-332,00	60x10	124,70-290,00	80x50	243,38-566,00
		45x10	99,76-232,00	60x15	135,02-314,00	80x60	269,61-627,00
		45x15	109,65-255,00	60x20	137,60-320,00	90x20	199,09-463,00
		45x20	115,24-268,00	60x25	154,37-359,00	90x30	226,61-527,00
		45x25	124,70-290,00	60x30	147,92-344,00	100x20	238,22-554,00

100x30	245,96-572,00	80x60	326,80-760,00	65	198,66-462,00	133	544,38-1.266,00
100x40	246,39-573,00	90x20	258,00-600,00	70	193,93-451,00	159	659,62-1.534,00
100x50	261,44-608,00	90x30	288,96-672,00	76	208,55-485,00		
De 2 mm		90x40	322,07-749,00	80	228,76-532,00	CUADRADOS	
20x15	86,00-200,00	90x50	342,28-796,00	89	255,85-595,00	Med. en mm €/100 metros	
25x15	89,87-209,00	100x20	304,01-707,00	95	284,66-662,00	De 1,50 mm	
25x20	94,60-220,00	100x30	307,02-714,00	100	299,71-697,00	10	37,84-88,00
30x10	91,16-212,00	100x40	310,03-721,00	108	331,96-772,00	12	46,87-109,00
30x15	98,28-234,00	100x50	330,24-768,00	De 2 mm		14	51,60-120,00
30x20	100,62-245,00	100x60	393,88-916,00	16	60,20-140,00	15	56,33-131,00
30x25	135,02-314,00	100x80	443,76-1.032,00	18	61,92-144,00	16	53,32-124,00
35x15	112,23-261,00	120x40	384,85-895,00	19	73,10-170,00	18	68,37-159,00
35x20	127,28-296,00	120x60	402,91-937,00	20	68,80-160,00	20	64,93-151,00
35x25	143,62-334,00	120x80	500,95-1.165,00	22	78,26-182,00	22	85,14-198,00
40x10	113,95-265,00	140x60	500,96-1.165,03	25	84,28-196,00	25	81,70-190,00
40x15	121,69-283,00	REDONDOS		26	90,30-210,00	28	91,59-213,00
40x20	127,28-296,00	Diám. en mm €/100 metros		28	100,62-234,00	30	97,61-227,00
40x25	147,06-342,00	De 1,50 mm		30	100,19-233,00	32	125,56-292,00
40x30	149,21-347,00	10	40,85-95,00	32	108,79-253,00	35	116,96-272,00
40x35	169,85-395,00	12	45,15-105,00	35	119,97-279,00	40	129,00-300,00
45x20	147,92-344,00	13	51,60-120,00	38	131,15-305,00	45	156,95-365,00
45x25	159,53-371,00	14	48,59-113,00	40	137,60-320,00	50	174,58-406,00
45x30	160,80-402,00	15	46,87-109,00	42	143,19-333,00	55	197,80-460,00
45x35	188,77-439,00	16	47,73-111,00	45	155,23-361,00	60	213,28-496,00
50x10	135,45-315,00	17	55,04-128,00	48	165,98-386,00	70	249,40-580,00
50x15	152,65-355,00	18	49,88-116,00	50	175,44-408,00	80	270,47-629,00
50x20	150,50-350,00	19	58,05-135,00	54	175,44-408,00	De 2 mm	
50x25	164,26-382,00	20	55,47-129,00	55	204,68-476,00	16	67,51-157,00
50x30	169,85-395,00	22	62,35-145,00	57	223,17-519,00	18	85,14-198,00
50x35	200,81-467,00	25	67,51-157,00	60	207,69-483,00	20	90,73-211,00
50x40	201,67-469,00	26	71,81-167,00	63	247,68-576,00	22	107,50-250,00
60x10	158,24-368,00	28	79,98-186,00	65	257,14-598,00	25	121,73-259,00
60x15	172,00-400,00	30	79,12-184,00	70	246,39-573,00	28	111,37-343,00
60x20	175,87-409,00	32	85,57-199,00	76	269,18-626,00	30	125,56-292,00
60x25	196,94-458,00	35	93,74-218,00	80	290,68-676,00	32	158,67-369,00
60x30	193,93-451,00	38	101,91-237,00	83	330,24-768,00	35	151,36-352,00
60x40	213,28-496,00	40	107,07-249,00	89	330,24-768,00	40	168,56-392,00
60x50	258,00-600,00	42	111,80-260,00	90	345,20-803,00	45	199,09-463,00
70x20	205,97-479,00	45	121,69-283,00	95	365,07-849,00	50	223,17-519,00
70x25	212,42-494,00	48	128,14-298,00	100	388,29-903,00	55	235,64-548,00
70x30	224,46-522,00	50	138,03-321,00	101,6	392,16-912,00	60	271,33-631,00
70x40	242,09-563,00	55	153,51-357,00	108	430,43-1.001,00	70	319,06-741,00
70x50	288,96-672,00	57	173,29-403,00	113	450,21-1.047,00	80	354,75-825,00
80x20	233,06-542,00	60	165,55-385,00	114,3	435,16-1.012,00	90	424,41-987,00
80x30	254,99-593,00	63	192,21-447,00	120	490,20-1.140,00	100	451,50-1.050,00
80x40	258,00-600,00			125	511,27-1.189,00		
80x50	307,02-714,00			127	519,87-1.209,00		

CHATARRAS

- Tras un verano en el que han bajado los precios, la tendencia continúa a la baja. La economía se enfría y el Banco Central está bajando los tipos de interés.
- Esto ocurre en perfecta correlación con la caída de la demanda que se deja percibir también en la bajada de los materiales.



**ALERTA
DE PRECIOS**
En su WhatsApp
CONTACTE
661 588 800

* Las bases de cotización que anteriormente se correspondían con Barcelona, ahora se identifican como Zona Levante en nuestros índices de referencia.

NO FÉRREOS

Los precios de los metales no férreos de la Bolsa de Metales de Londres registraron durante la última semana las siguientes variaciones:

Bolsa de Metales de Londres

MATERIAL	Última Semana
Cobre	- 126
Aluminio	- 65
Zinc	- 73
Plomo	- 54
Níquel	- 1.030
Estaño	- 650

- El precio del **cobre electrolítico** (90 días) baja hasta los 10,70 €/Kg.
- El precio del **selenio** desciende hasta los 18,00 €/Kg.
- La cotización del **zinc** (el de más de 99,95%) cae hasta los 3,65 €/Kg.
- El precio del **estaño** (75 días) se revaloriza hasta los 33,20 €/Kg.
- El **ferroníquel** decrece hasta los 16,05 €/Kg, el **electrolítico** decrece hasta los 16,10 €/Kg, las **bolas** decrecen hasta los 37,60 €/Kg, mientras que el **Ni-Mg** decrece hasta los 26,55 €/Kg y los **cátodos** hasta los 15,90 €/Kg.
- El precio del **cobalto** disminuye hasta los 65,00 €/Kg.
- El precio del **plomo** (dulce 99%) sube hasta los 3,25 €/Kg.
- La cotización del **cromo** desciende hasta los 10,10 €/Kg.
- El precio del **magnesio** cae hasta los 3,60 €/Kg.
- La cotización del **manganeso** baja hasta los 3,20 €/Kg.
- El precio del **bismuto** aumenta hasta los 16,20 €/Kg.

FERREOALEACIONES

- En la última semana las cotizaciones de las ferroaleaciones en el mercado interior han registrado las siguientes variaciones (en €/Kg):

FERROTUNGSTENO	+ 0,50	▲
FERROCROMO	+ 0,10	▲
FERROVANADIO	- 0,85	▼
CA SI ZR	+ 0,45	▲
FERROMOLIBDENO	- 17,00	▼
FE SI CR	+ 0,70	▲
CE MISCHMETAL	+ 0,80	▲
FERROAZUFRE	Se mantiene	=

CHATARRAS

FÉRRICAS

Actualización de bases de cotización

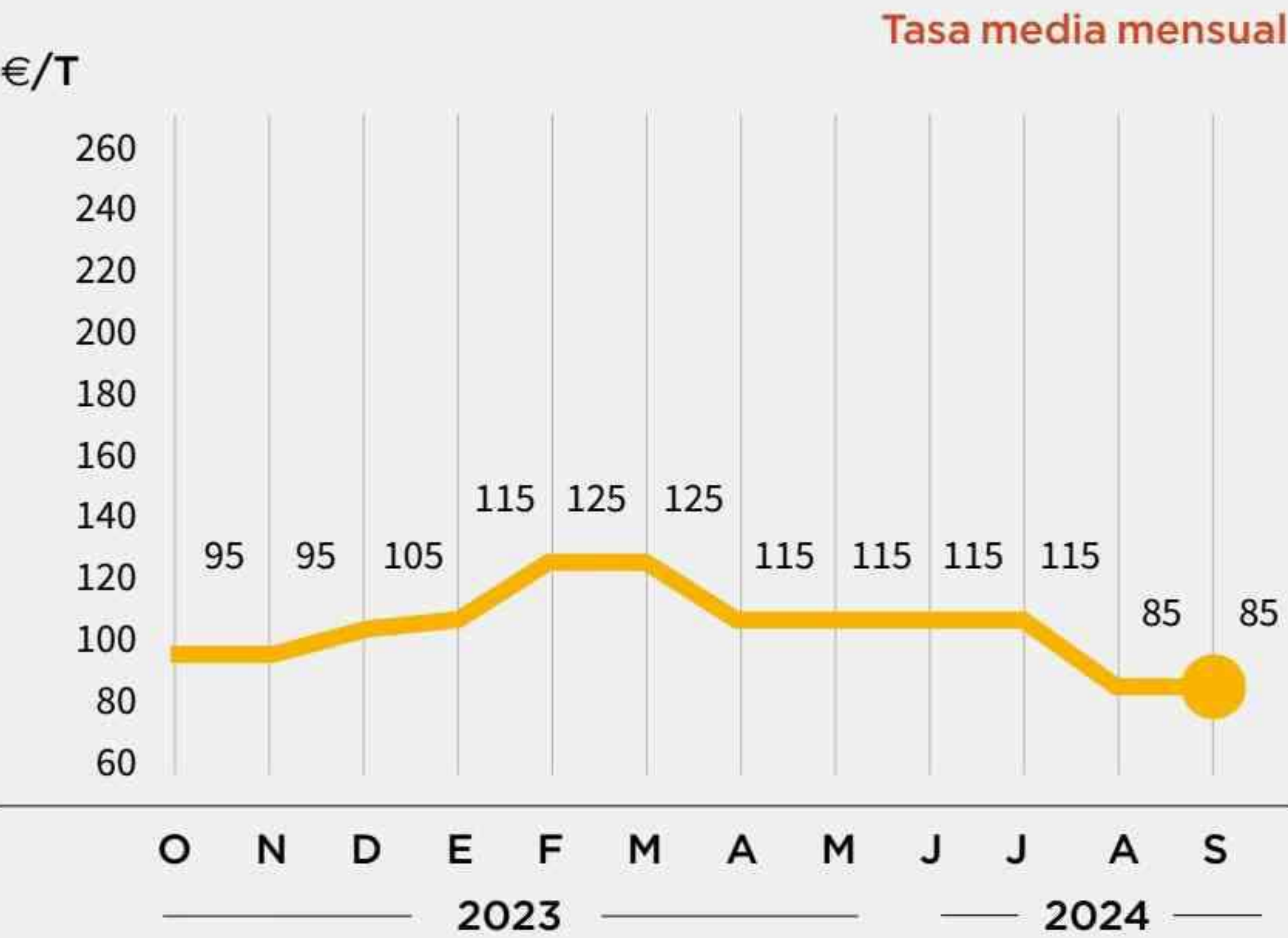
Los índices de referencia lineales de las chatarras férricas publicados por M&M son de carácter estimativo y tratan de ofrecer un acercamiento a la realidad de los precios que se manejan en el mercado. Quincenalmente les mostraremos los movimientos sucedidos en los diferentes productos, así como comentarios de mercado que les permitan entender mejor los cambios efectuados en cada uno de ellos.

Índices de referencia de venta en destino y base contado (cotizaciones en vigor a la fecha de referencia), en €/Tonelada.

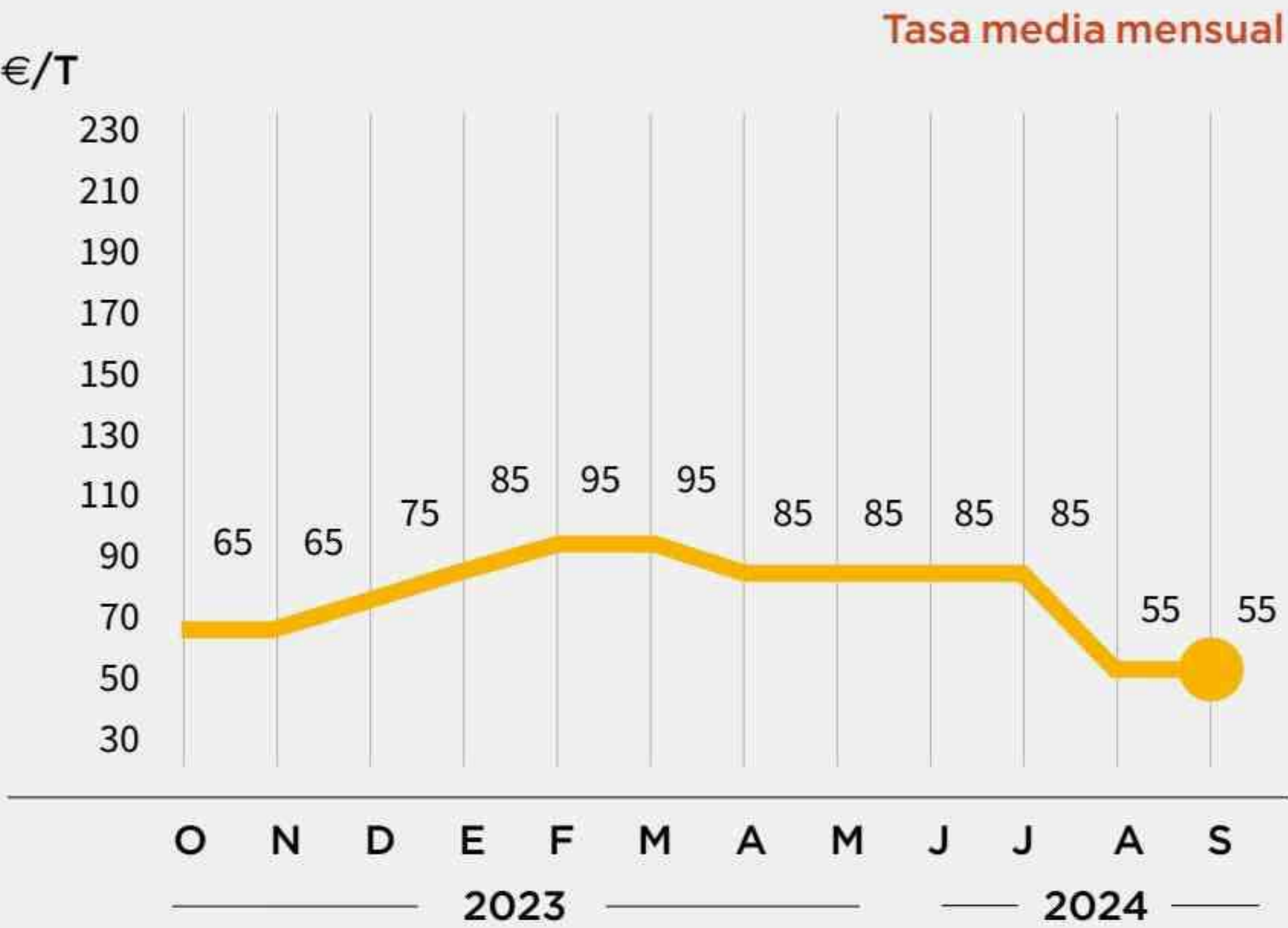
16-9-2024	Zona Norte	Madrid	Zona Levante	Zona Sur
SELECCIONADAS				
RECORTES NUEVOS	85	85	65	85
ESTRUCTURALES	65	65	45	65
FRAGMENTADA	75	75	55	75
INFERIORES				
PRIMERAS	55	55	35	55
VIRUTAS	85	85	10	85
CHAPAJOS	30	30	10	30
FUNDIDOS	65	65	35	65
Botes fragment.	45	45	25	45

EVOLUCIÓN DE LOS ÍNDICES

REFERENCIA DE LOS RECORTES NUEVOS



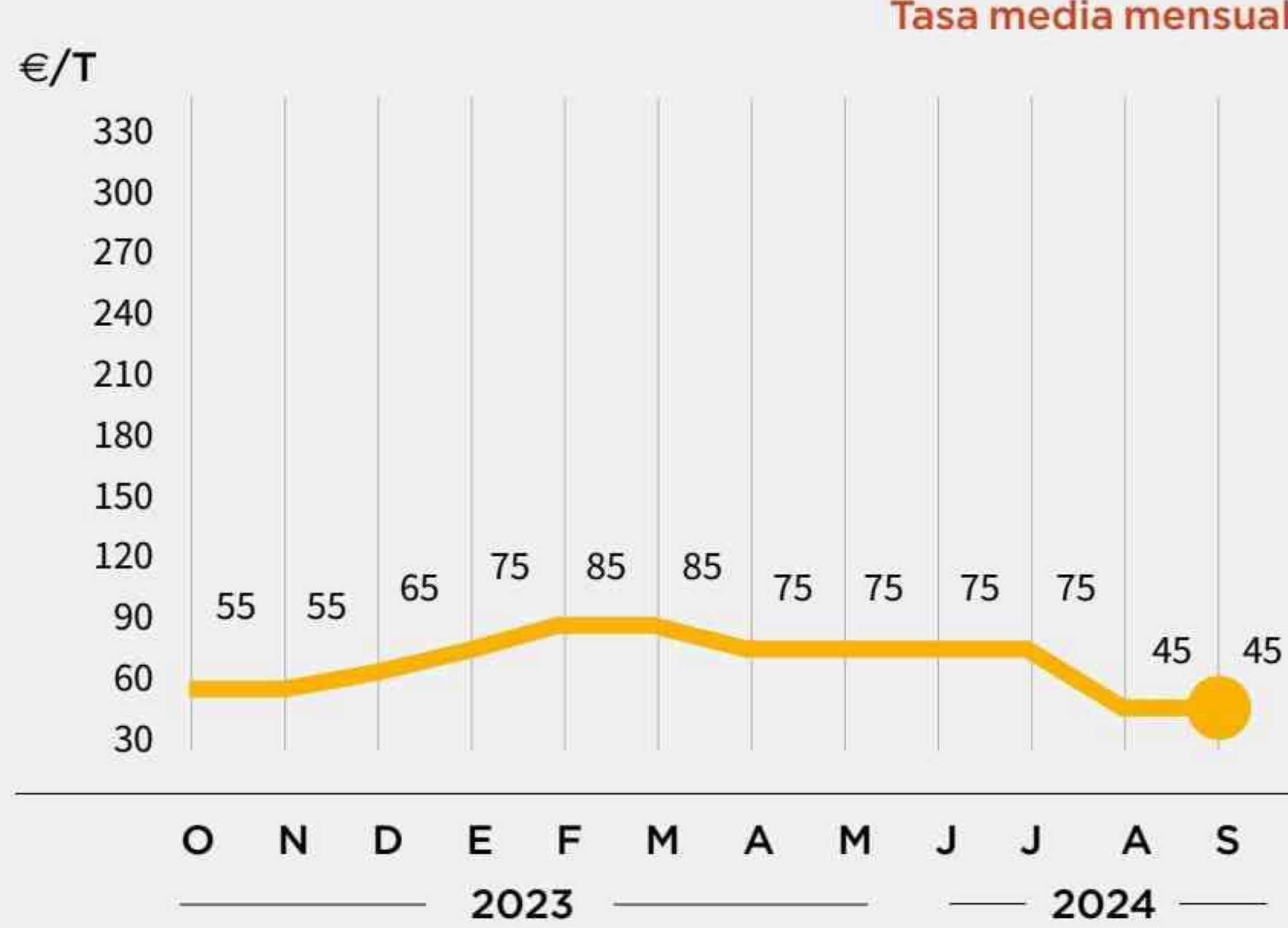
REFERENCIA DE LAS CHATARRAS PRIMERAS



REFERENCIA DE CHAPAJOS



REFERENCIA DE BOTE FRAGMENTADO



CHATARRAS

NO FÉRRICAS

Los índices de referencia serán actualizados semanalmente en nuestra web www.metalesymetalurgia.com

● Siguiendo la tendencia del anterior número, el comportamiento más generalizado en el mercado de las Chatarras no Férricas es la caída de los precios. Es el caso de los Cobre y derivados y el 18/8. Sin embargo, en esta ocasión también hay un mantenimiento, como sucede en el cacharro, el cárter, la viruta, el zinc, los ferríticos y la viruta 18/8, e incluso hay una pequeña subida en los recortes y los perfiles.

ALUMINIOS

Índices medios orientativos de venta, base contado (cotizaciones en vigor a la fecha de referencia).

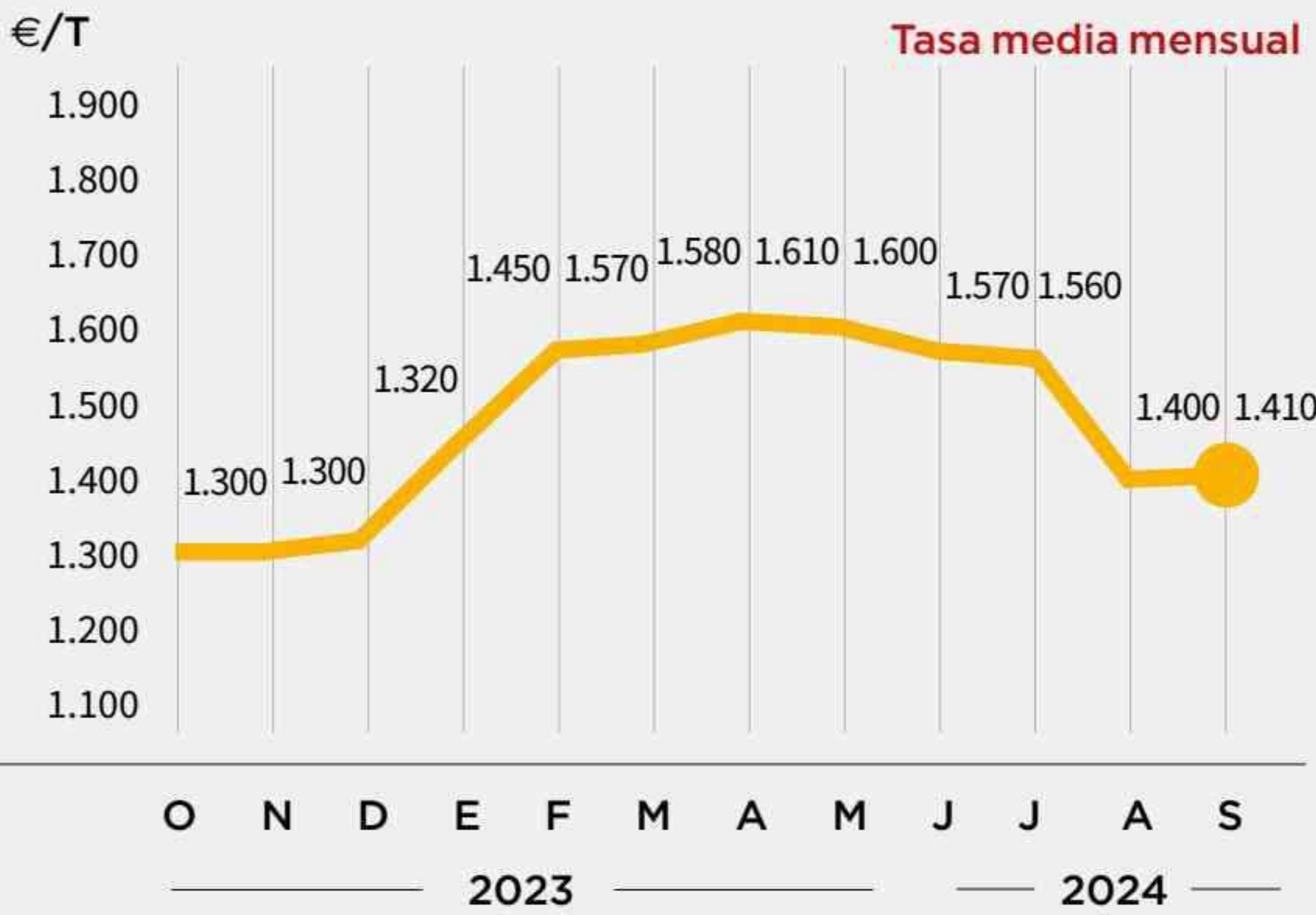
16-9-2024

€/T

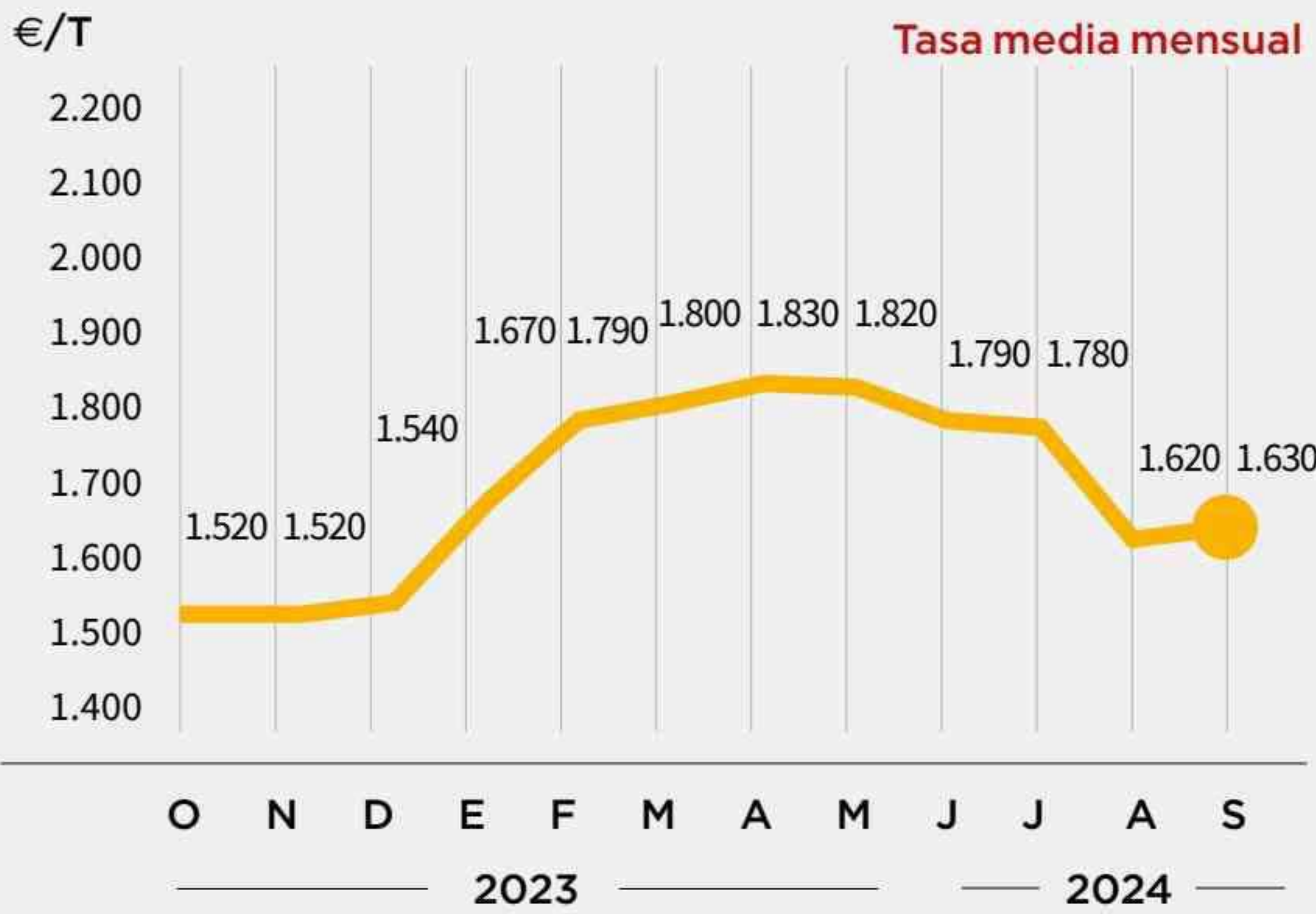
Recortes	1.410
Perfiles	1.630
Cacharro	930
Cárter	1.330
Viruta	960

EVOLUCIÓN DE LOS ÍNDICES

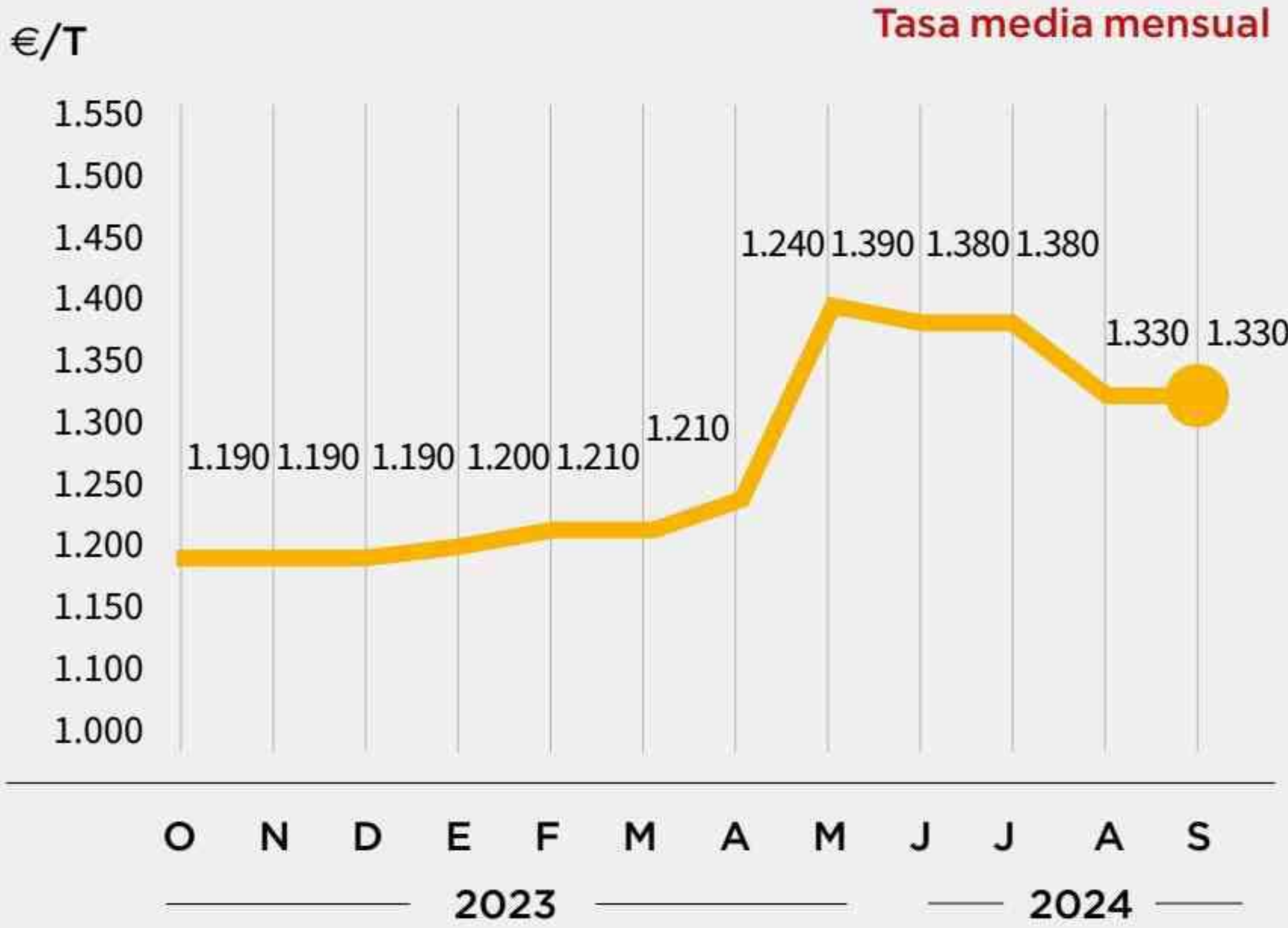
REFERENCIA DE LOS RECORTES



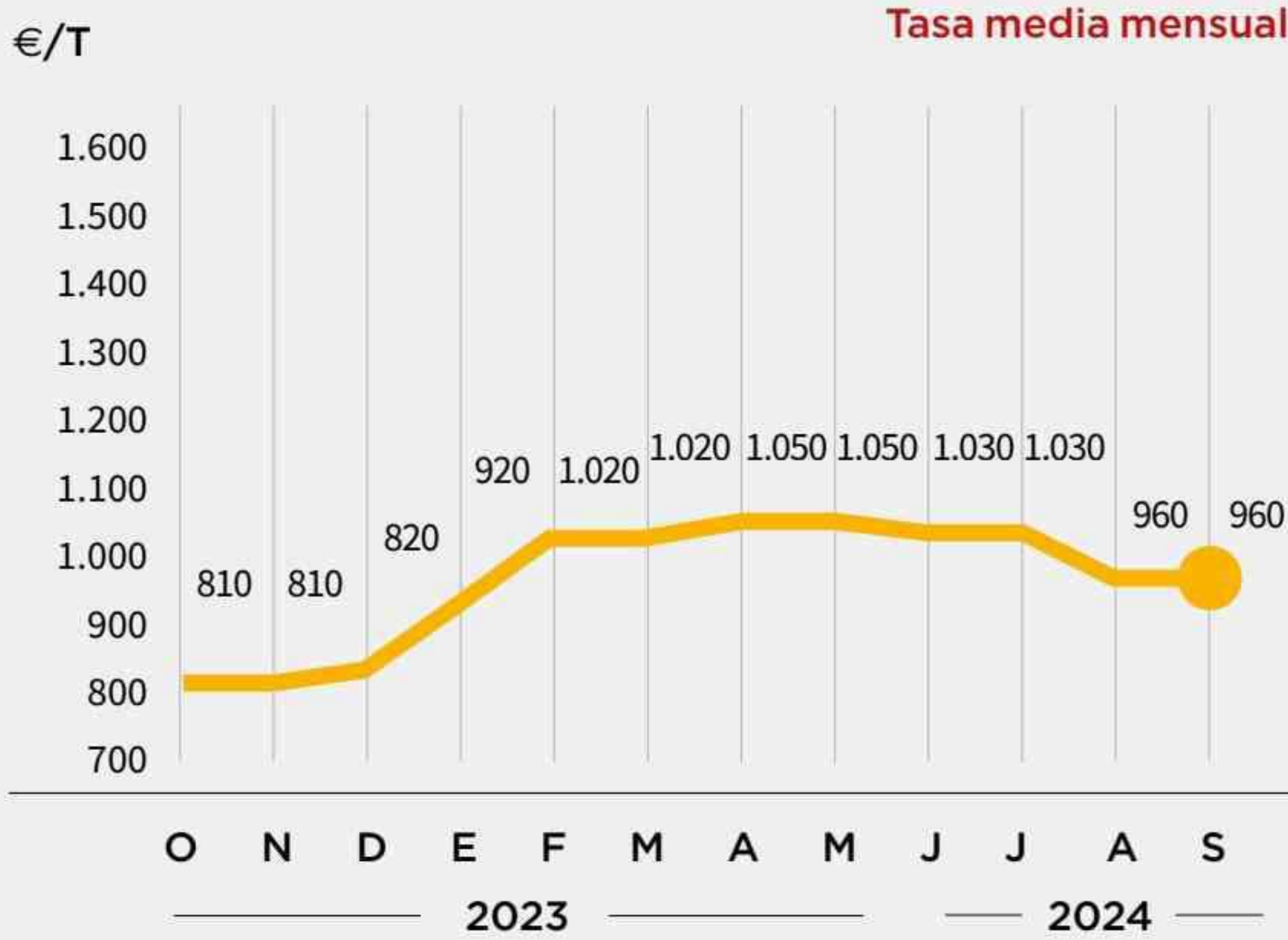
DE REFERENCIA DE LOS PERFILES



REFERENCIA DEL CÁRTER



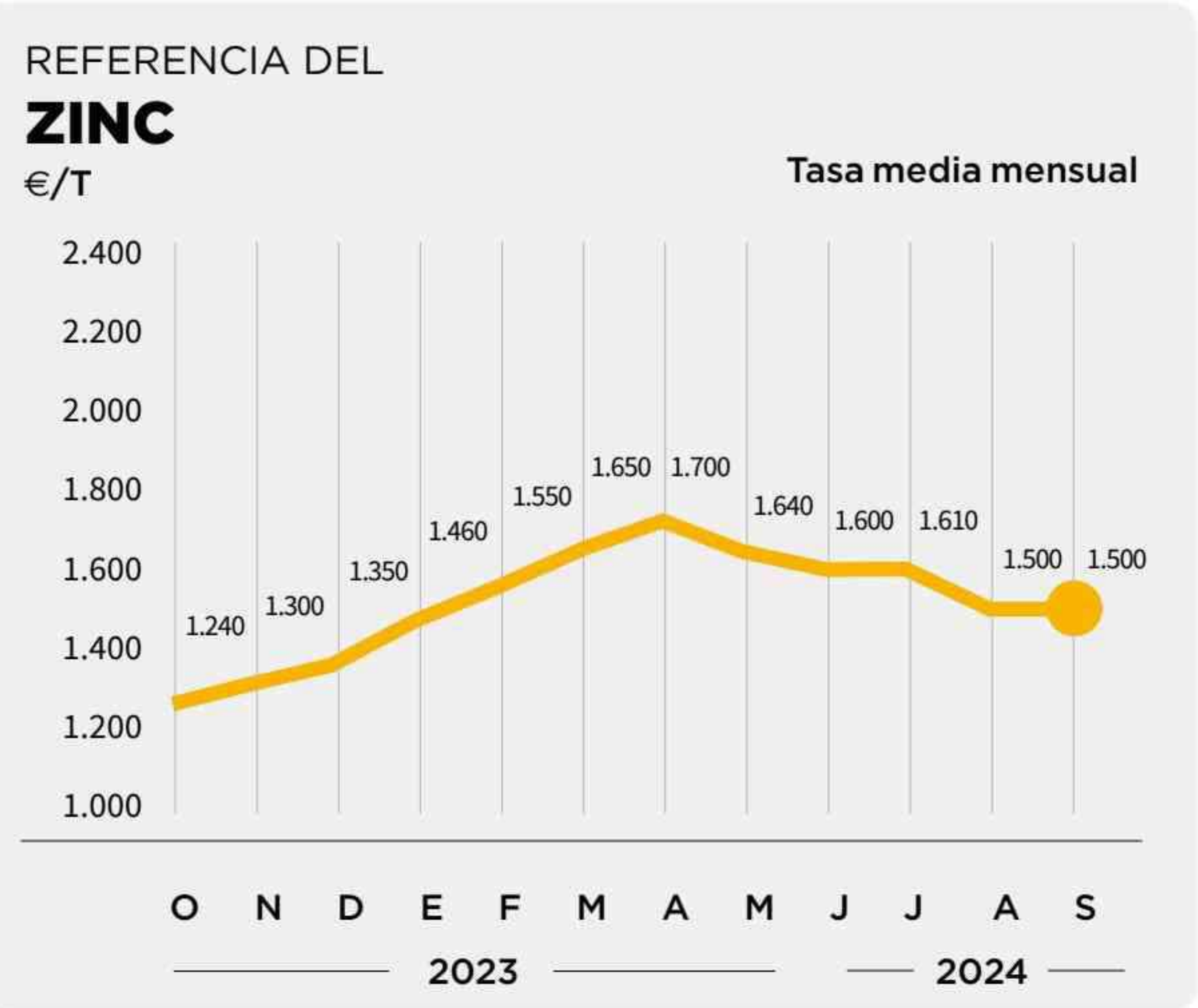
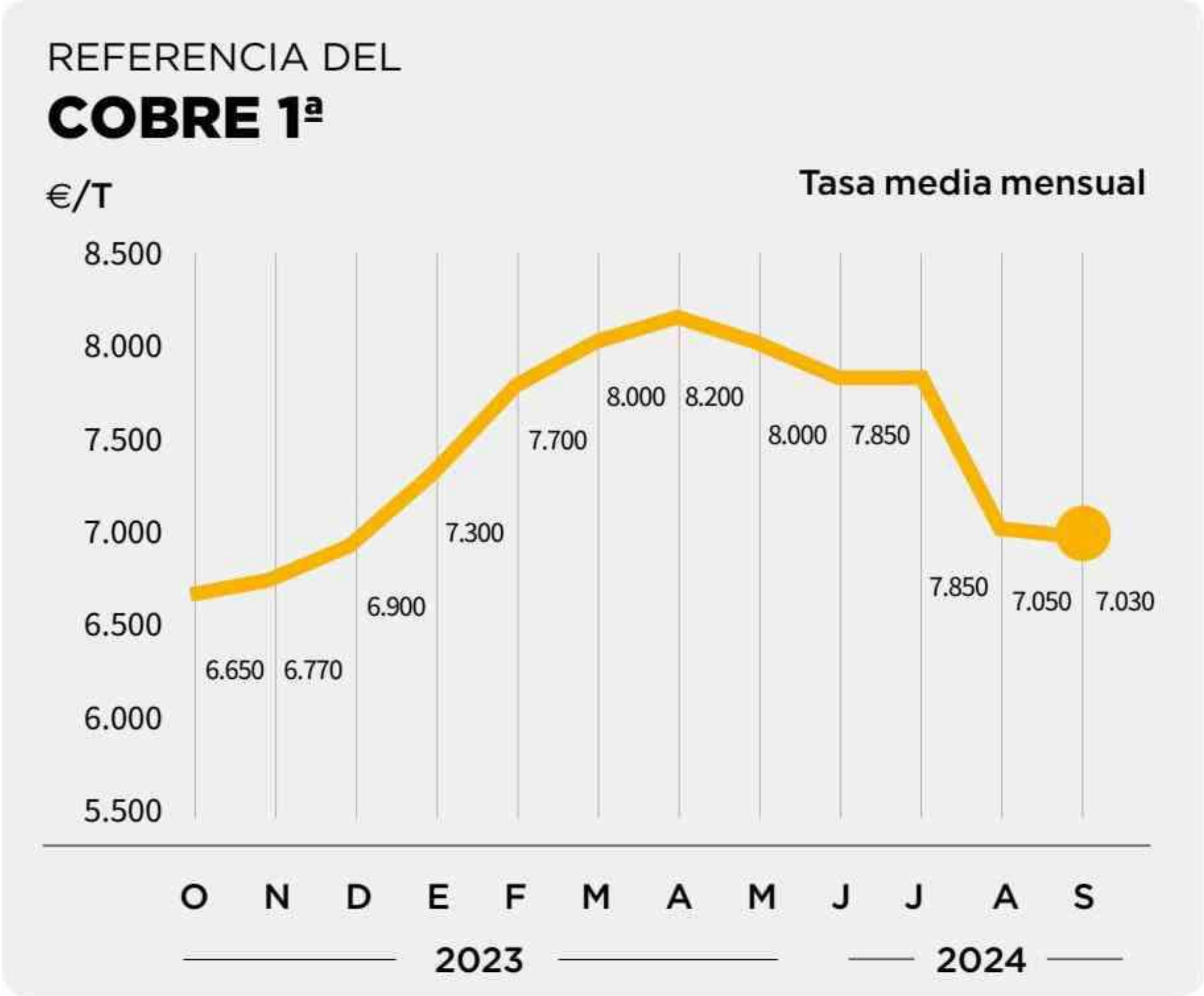
REFERENCIA DE LA VIRUTA



COBRES Y DERIVADOS

Índices medios orientativos de venta, base contado (cotizaciones en vigor a la fecha de referencia).

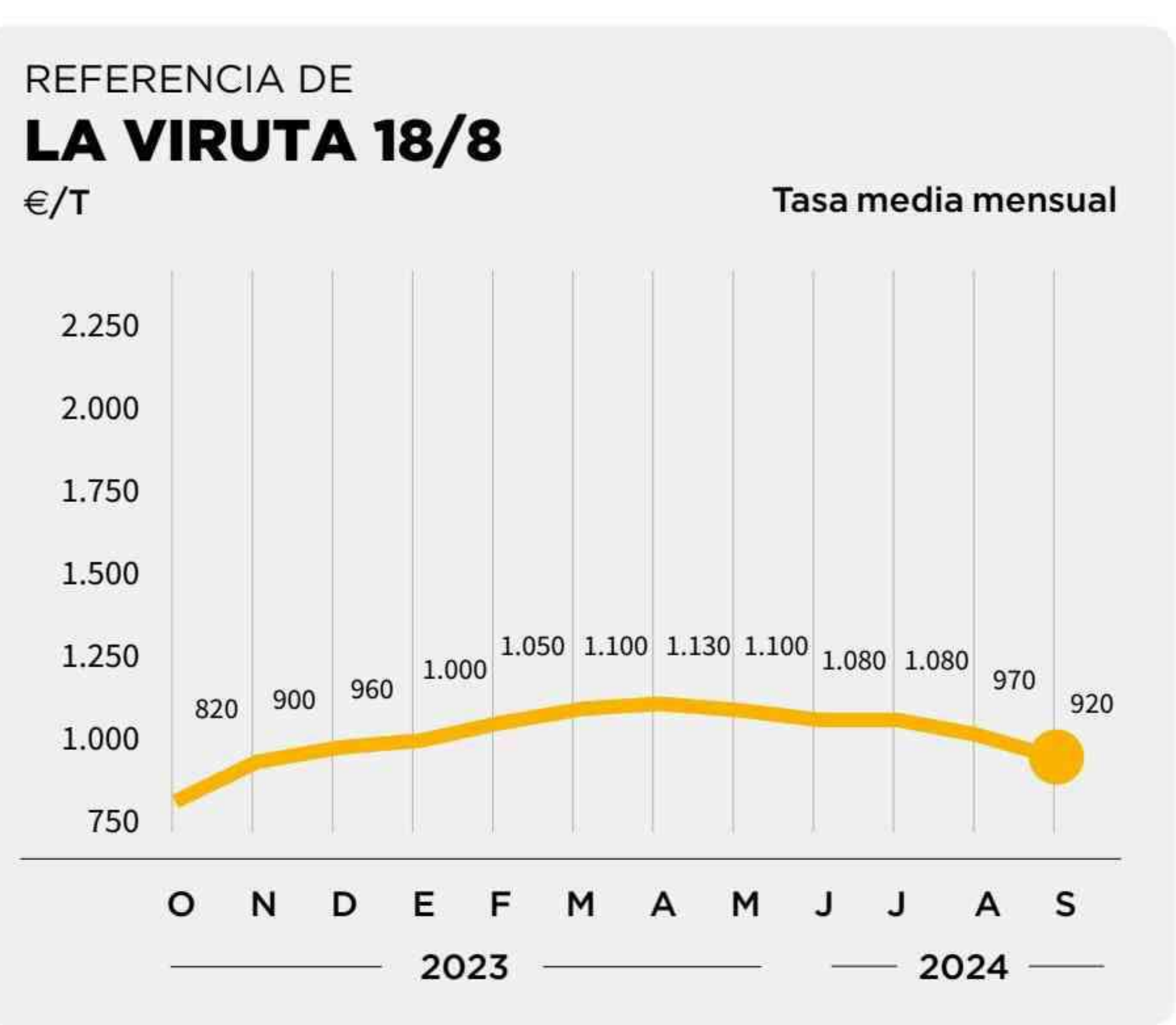
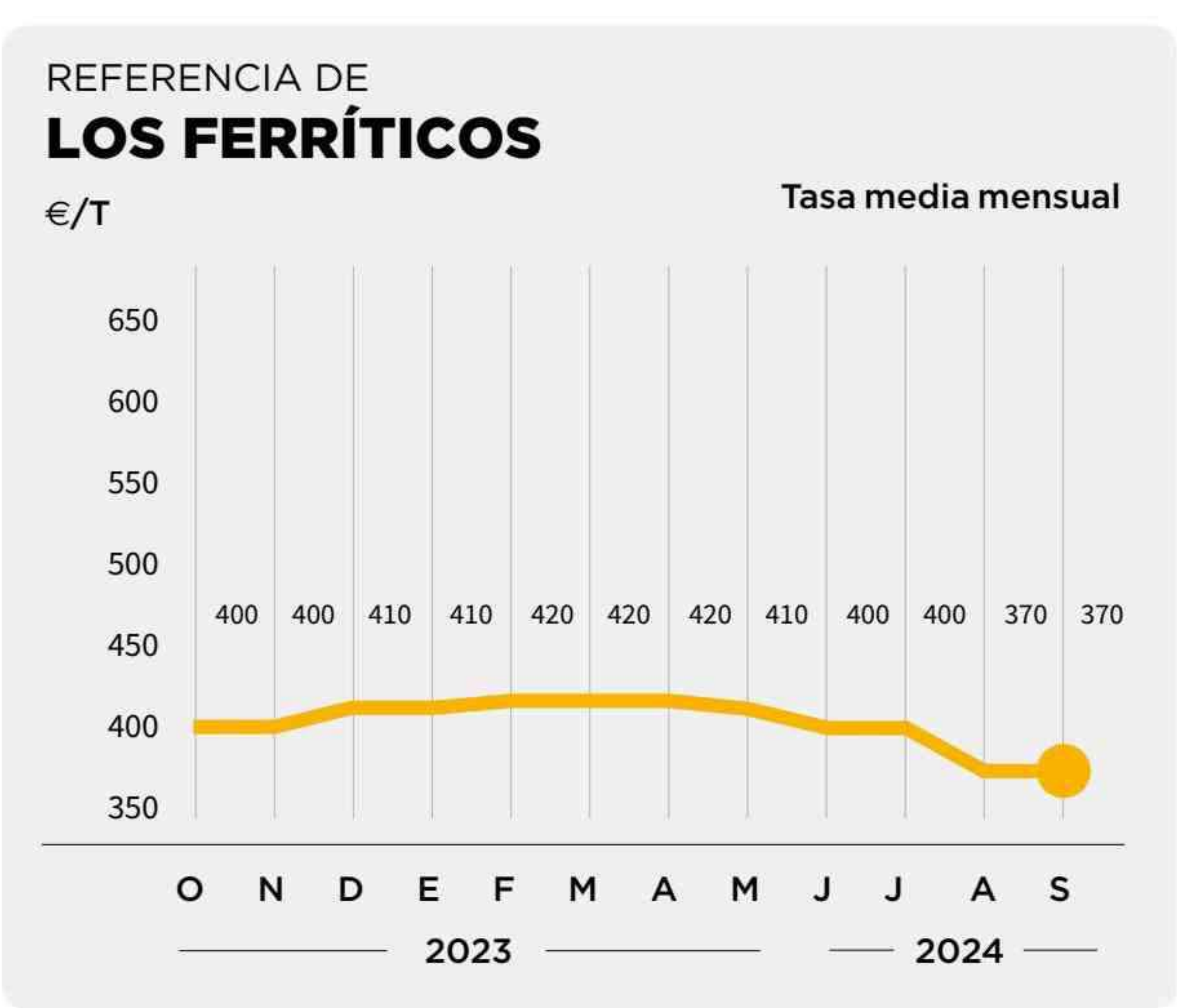
16-9-2024	€/T
Cobre 1ª	7.030
Cobre revuelto	6.490
Bronce	6.280
Latón corriente	4.500
Latón 70/30	4.980
Viruta Latón	4.390
VARIOS	
Plomo	1.730
Baterías	730
Zinc	1.500



INOXIDABLES

Índices medios orientativos de venta, base contado (cotizaciones en vigor a la fecha de referencia).

16-9-2024	€/T
18/8	1.020
Ferríticos	370
Viruta 18/8	920



FERREOALEACIONES

Los índices de referencia serán actualizados semanalmente en nuestra web www.metalesymetalurgia.com

	€/Kg
Ferrotungsteno	43,50
Ferrosilicio	
45%	1,82
75%	3,25
Ferromanganeso	
1,5% máx. C	3,40
1% máx. C	3,90
0,5% máx. C	1,85
75% Mn	3,80
Ferrocromo	
0,05% max. C	6,95
6/8% C	2,80
Siliciuro de calcio	6,40
Ferroaluminio: 35%	4,35
Ferromolibdeno	
65/70% Mo	51,50
Óxido Mo	50,75
Ferrotitanio: 70%	7,00
Ferrovanadio	25,40
Ferroniobio	45,20
Ferrosilicomanganeso	
Standard	5,40
Superafinado	4,30
Ferrofósforo	4,35
Ca-Si-Ba	4,00
Fe B 18/20	4,35
Fe-Si-Mg	4,15
Ce Mischmetal	13,70
Fe-Si-Cr	5,80
Ferroazufre	3,95
Ca-Si-Zr	5,15

Índices medios orientativos de venta, base contado (cotizaciones en vigor a la fecha de referencia).

Ferrotungsteno



Ferrocromo 0,05% max. C



Ferrofósforo



Óxido Mo



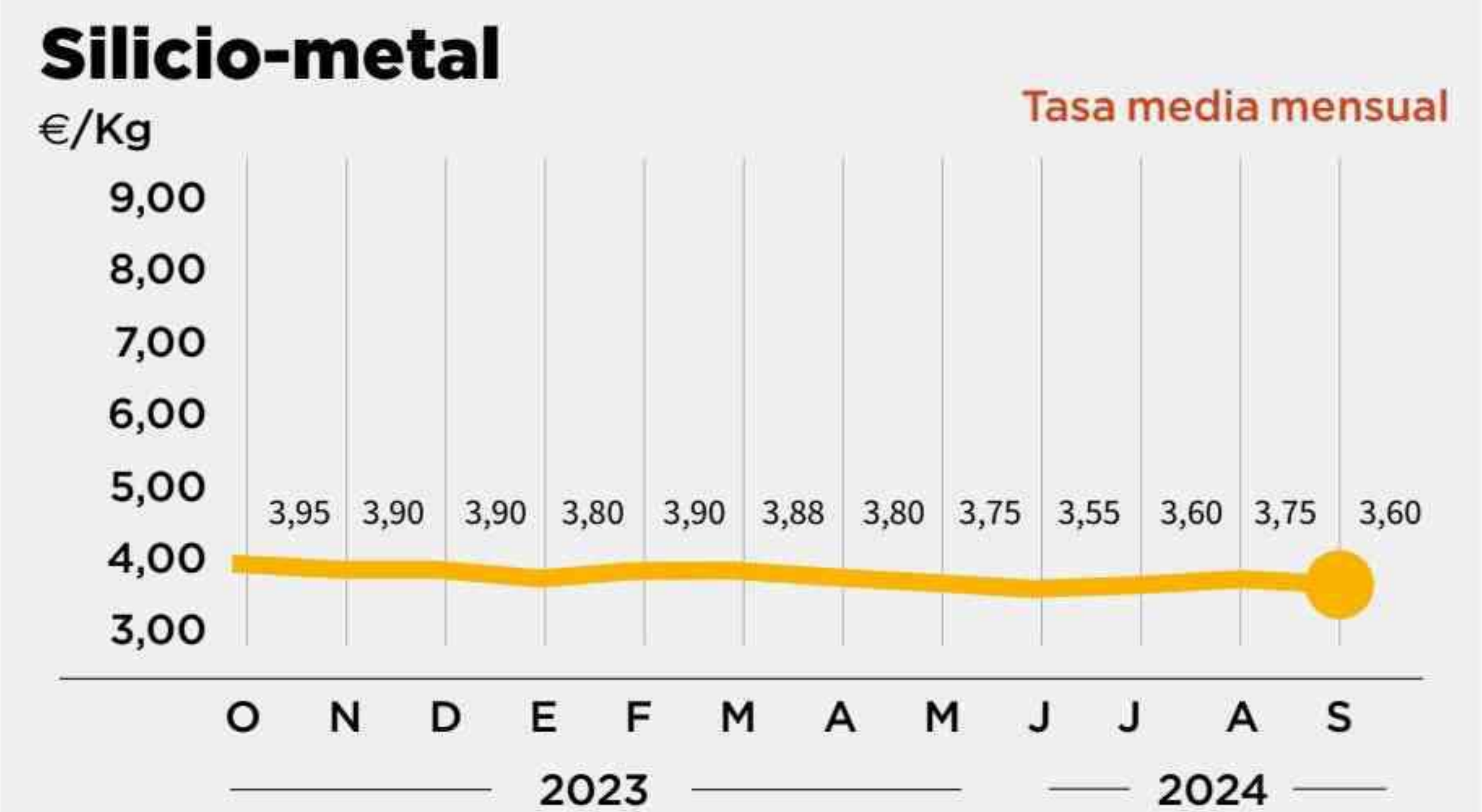
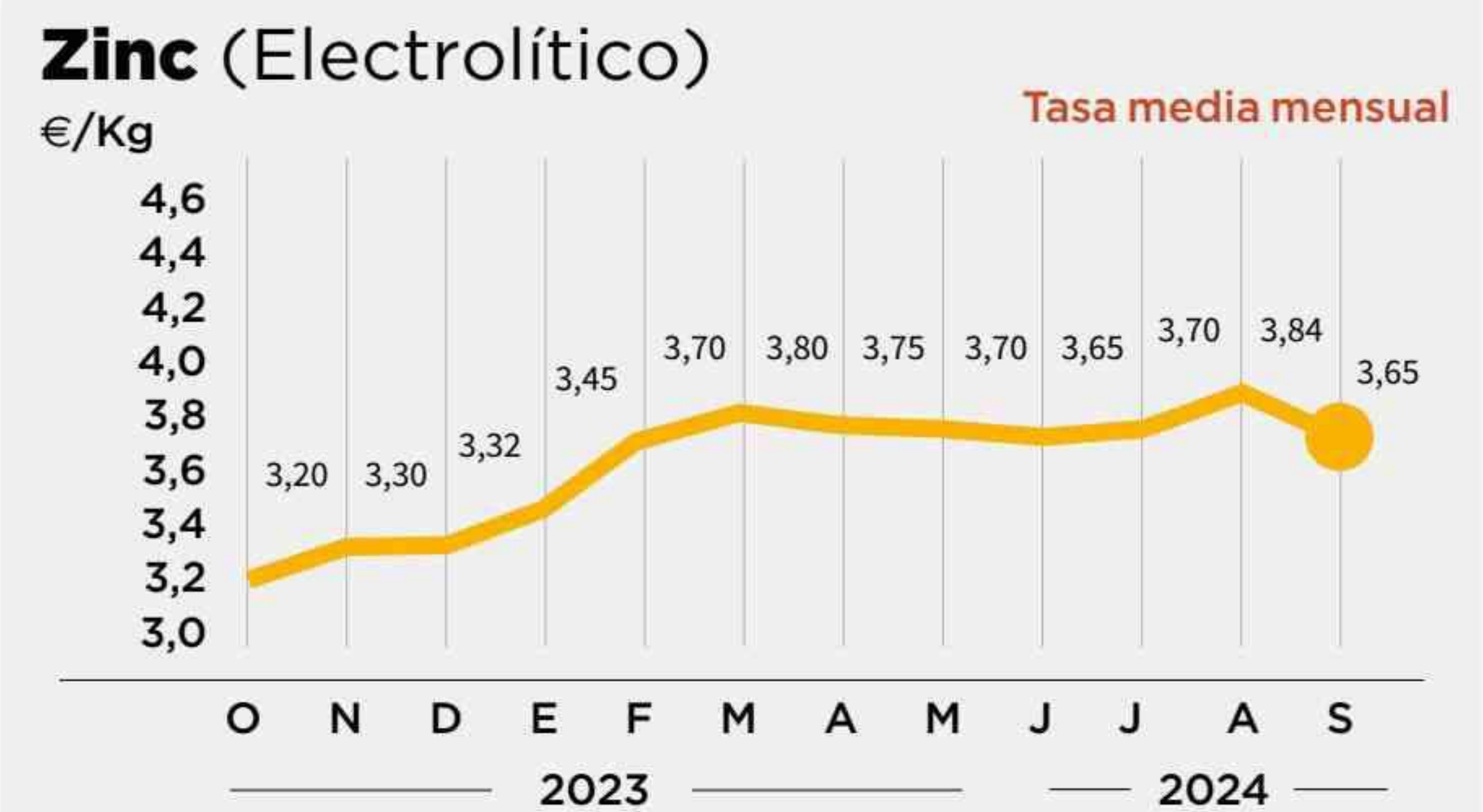
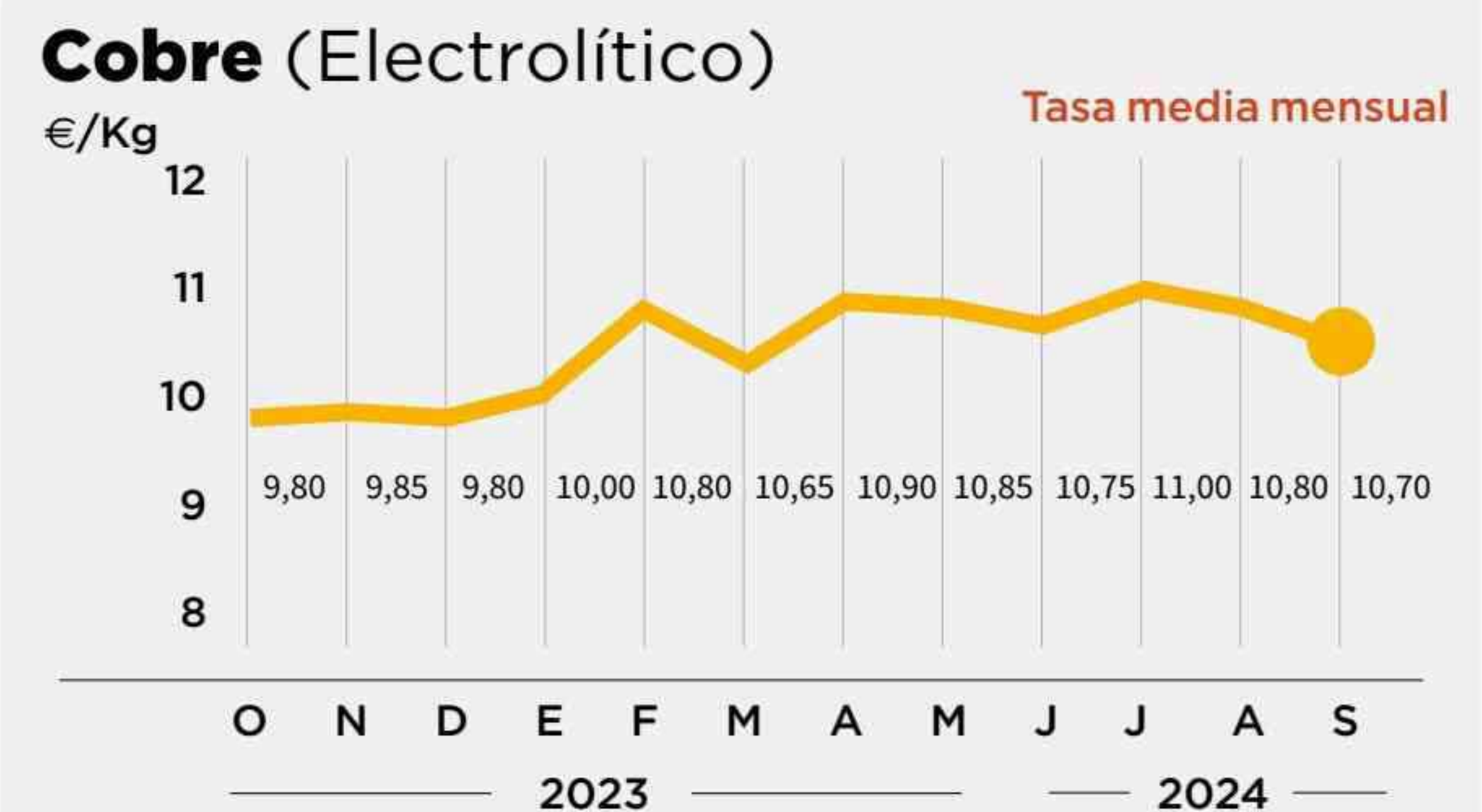
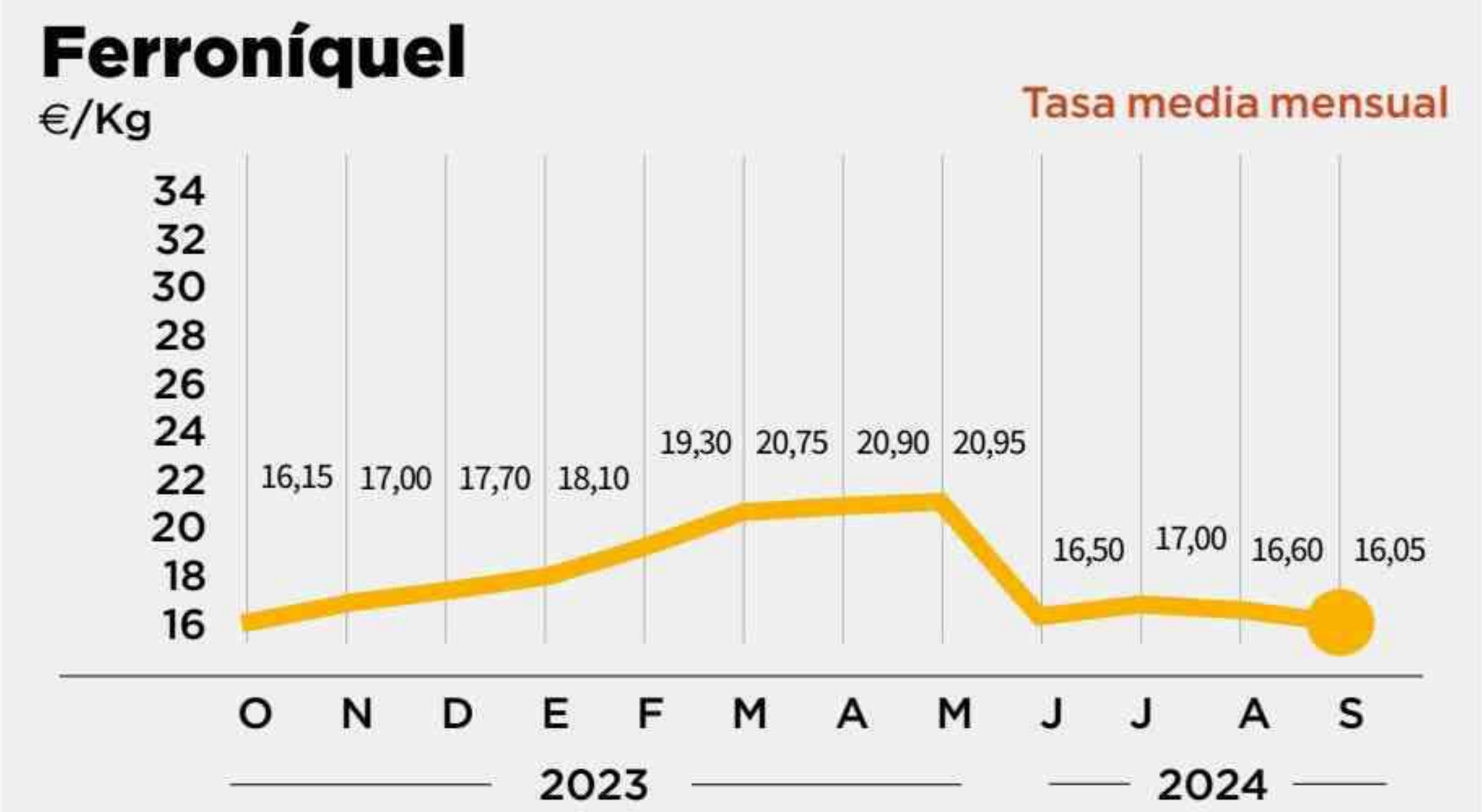
METALES NO FÉRREOS

Los índices de referencia serán actualizados semanalmente en nuestra web www.metalesymetalurgia.com

NÍQUEL	
	€/Kg
Ferroníquel	16,05
Electrolítico	16,10
Bolas (INCO)	37,60
Ni - Mg, 1M	26,55

	€/Kg
COBRE (Electrolítico)	
99,9%	10,70
ESTAÑO (75 días)	
99,9%	33,20
ZINC (Electrolítico)	
Más de 99,95%	3,65
G.O.B.	3,45
PLOMO (dulce 99,9%)	
Lingote	3,25
ANTIMONIO	
99,65%	31,00
COBALTO	
99,50%	65,00
CROMO	
Metal	10,10
MAGNESIO	
Lingote	3,60
MANGANESO	
Metal	3,20
Pequeñas pletinas de hierro	2,55
BISMUTO	
Lingote	16,20
SELENIO	
Metal	18,00
SILICIO-metal	
98,5% Si	3,60
Telurio (Sticks)	20,50

Índices medios orientativos de venta, base contado (cotizaciones en vigor a la fecha de referencia).



ACERO INOXIDABLE

ÍNDICES MEDIOS DE VENTA, BASE CONTADO COTIZACIONES EN VIGOR A 16 DE JULIO DE 2024

CHAPAS Y BOBINAS

LAMINADAS EN FRÍO

Espesores AISI €/Kg

en mm. 304-2B304-BA 316 430

0,4	3,48	3,59	5,30	2,31
0,5	3,46	3,57	5,22	2,29
0,6	3,44	3,55	5,17	2,27
0,7	3,43	3,54	5,14	2,26
0,8	3,42	3,53	5,12	2,25
1,0	3,41	3,51	5,11	2,24
1,2	3,40	3,50	5,10	2,23
1,5	3,39	3,49	5,09	2,22
2,0	3,38	--	5,08	2,21
3,0	3,37	--	5,07	2,20
4,0	3,37	--	5,07	--

Recargos por corte a medida, pulidos superficiales y recubrimientos de PVC. Estos precios pueden sufrir variaciones.

LAMINADAS EN CALIENTE

Ancho: 1.000 y 1.500 mm

Calidad mm €/Kg

AISI-304-L	2-2,5	3,14
	3-10	3,09
	10-12	3,14
	14-25	3,35
	26-50	3,55
AISI-316-L	2-2,5	4,85
	3-8	4,80
	10-12	4,85
	14-25	5,13
	26-50	5,33

Anchos de 2000 mm o más tienen incremento del 10%. Recargos por corte a medida, pulidos superficiales y recubrimientos de PVC. Estos precios pueden sufrir variaciones debido al extra de aleación.

TUBOS SOLDADOS

REDONDOS

€/m

Medidas Peso AISI

MM. KG/MT. 304

316/316-L

6x1	0,125	1,240	1,790
8x1	0,175	1,360	1,770
10x1	0,225	1,410	1,940
12x1	0,275	1,680	2,330
13x1,5	0,432	2,510	2,440
14x1	0,326	1,680	3,810
15x1,5	0,507	2,630	2,760
16x1	0,376	1,880	3,930
16x1,5	0,545	2,650	3,070
18x1	0,426	2,070	4,430
18x1,5	0,620	2,990	3,320
20x1	0,476	2,210	4,810
20x1,5	0,695	3,190	3,690
22x1	0,526	2,460	5,370
22x1,5	0,770	3,570	5,800
23x1,5	0,808	3,910	4,140
25x1	0,601	2,740	5,970
25x1,5	0,883	3,910	6,190
26x1,5	0,920	4,040	6,970
28x1,5	0,995	4,640	4,690
28x1	0,676	3,100	4,940
30x1	0,726	3,240	7,230
30x1,5	1,070	4,730	7,600
32x1,5	1,146	4,920	7,790
33x1,5	1,183	5,020	5,680
35x2	1,653	6,890	8,280
35x1,5	1,258	5,340	8,280
38,1x1,5	1,375	6,000	9,210
40x1	0,977	4,250	6,530
40x1,5	1,446	6,200	9,580
43x1,5	1,559	6,360	10,000
44,5x2	2,128	8,600	13,850
50x1,5	1,822	7,680	11,640
50,8x1,5	1,852	7,860	12,190
53x1,5	1,934	8,290	12,810
63,5x1,5	2,329	9,680	15,120
73x1,5	2,686	11,060	17,330
76,1x1,5	2,802	11,140	17,690
84x2	4,107	14,720	24,850
104x2	5,108	18,910	31,510

129x2	6,360	23,060	39,840
154x2	7,612	29,030	48,310
204x2	10,116	38,580	64,200
254x2	12,620	48,120	80,100
304x2	15,124	62,670	97,670

Estos precios pueden sufrir variaciones debido al extra de aleación.

ÁNGULOS

LAMINADOS EN CALIENTE

Medidas mm	AISI €/kg	
	304	316
20 x 20 x 3	4,110	6,730
25 x 25 x 3	4,390	6,710
30 x 30 x 3	4,210	6,520
35 x 35 x 3	4,210	6,520
40 x 40 x 4	4,210	6,520
50 x 50 x 5	4,210	6,520
60 x 60 x 6	3,750	5,820
70 x 70 x 7	3,750	5,820
80 x 80 x 8	3,750	5,820
100 x 100 x 10	4,060	6,380

Estos precios pueden sufrir variaciones debido al extra de aleación.

VARILLAS Y BARRAS

REDONDAS

€/m

AISI

Medidas mm	304L	316L
2,00 - 2,99	6,470	8,600
3,00 - 3,99	5,930	8,070
4,00 - 4,99	4,620	6,910
5,00 - 5,99	4,290	6,560
6,00 - 6,99	4,180	6,440
7,00 - 22,50	4,060	6,310
22,51 - 90,00	3,970	6,220
90,01 - 110,00	4,060	6,310

Medidas mm	AISI	
	303	310
2,00 - 2,99	6,600	11,470
3,00 - 3,99	6,070	9,930
4,00 - 4,99	4,740	9,240
5,00 - 5,99	4,410	8,870
6,00 - 6,99	4,290	8,730
7,00 - 22,50	4,180	8,600
22,51 - 90,00	4,090	8,500
90,01 - 110,00	4,180	8,600

Estos precios pueden sufrir variaciones debido al extra de aleación.

MERCADO INTERNACIONAL

CHATARRAS

FÉRRICAS

Los índices de referencia serán actualizados semanalmente en nuestra web www.metalesymetalurgia.com

MERCADO INTERNACIONAL DEL MEDITERRÁNEO

En los últimos días de agosto y primeros de septiembre, se produjo una aparente mejora de la actividad comercial en los mercados mediterráneos, después de haber tocado fondo, a nivel de precio, llegando a rebotar desde los 355 \$/tn.

Nada más lejos de la realidad, la actividad ha continuado con debilidad en la primera quincena de septiembre donde, pese a la devaluación del tipo de cambio €/\$, los proveedores de materia prima se han resistido a entregas inferiores a las realizadas y los grandes consumidores de acero, se han negado a admitir precios de 370\$/tn. Con todo ello, se han realizado numerosos acuerdos, dentro de los niveles de precios alcanzados anteriormente.

Las últimas transacciones internacionales del mercado mediterráneo registran los niveles siguientes, en condiciones CFR puerto turco:

16-9-2024

\$/T

Chatarra fragmentada

393

Chatarra Bonus o HMS 1
(equivalente a una calidad Estructural)

383

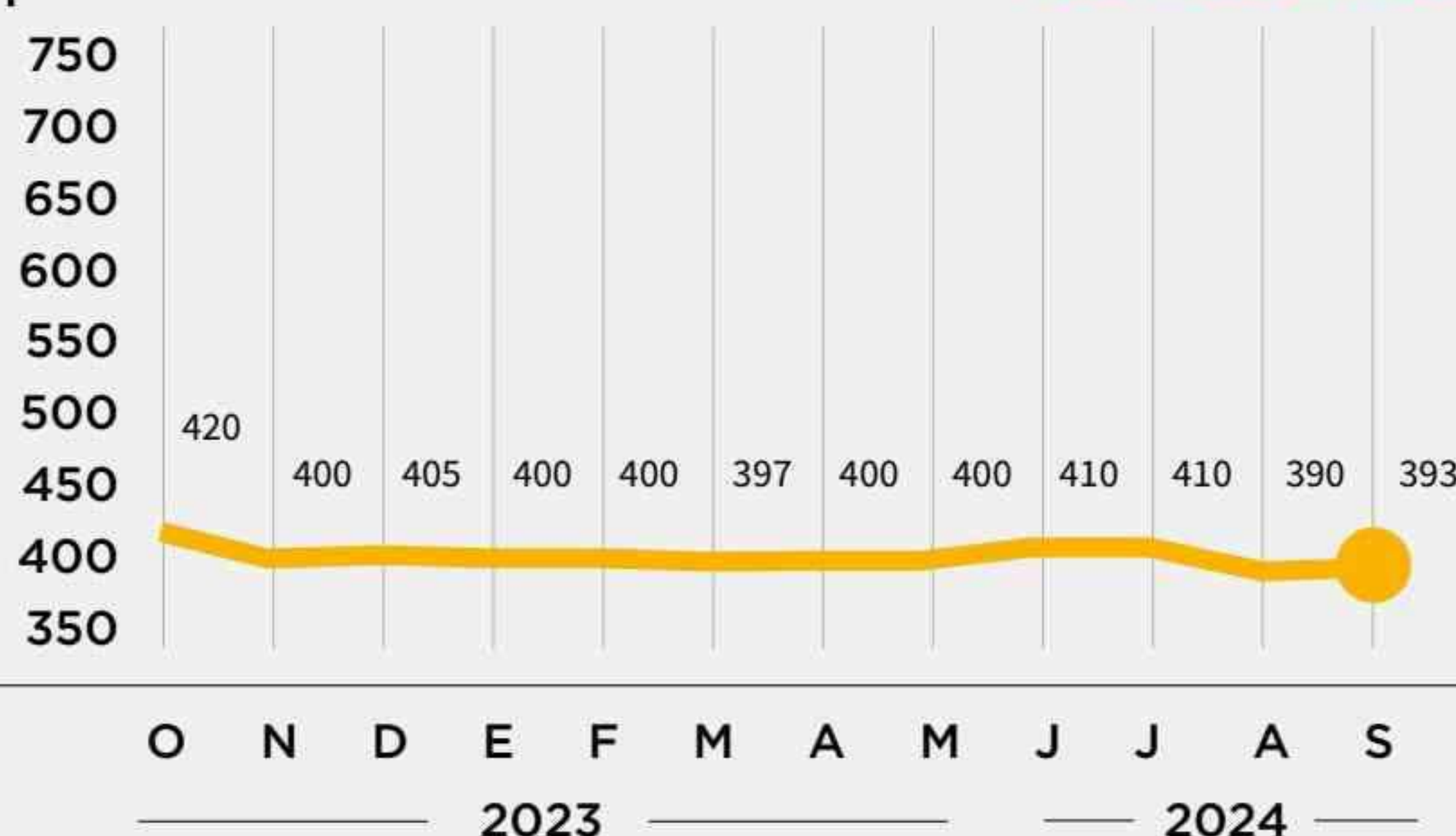
Chatarra HMS 1/2 80/20
(equivalente a una calidad Primera)

368

Chatarra fragmentada

\$/T

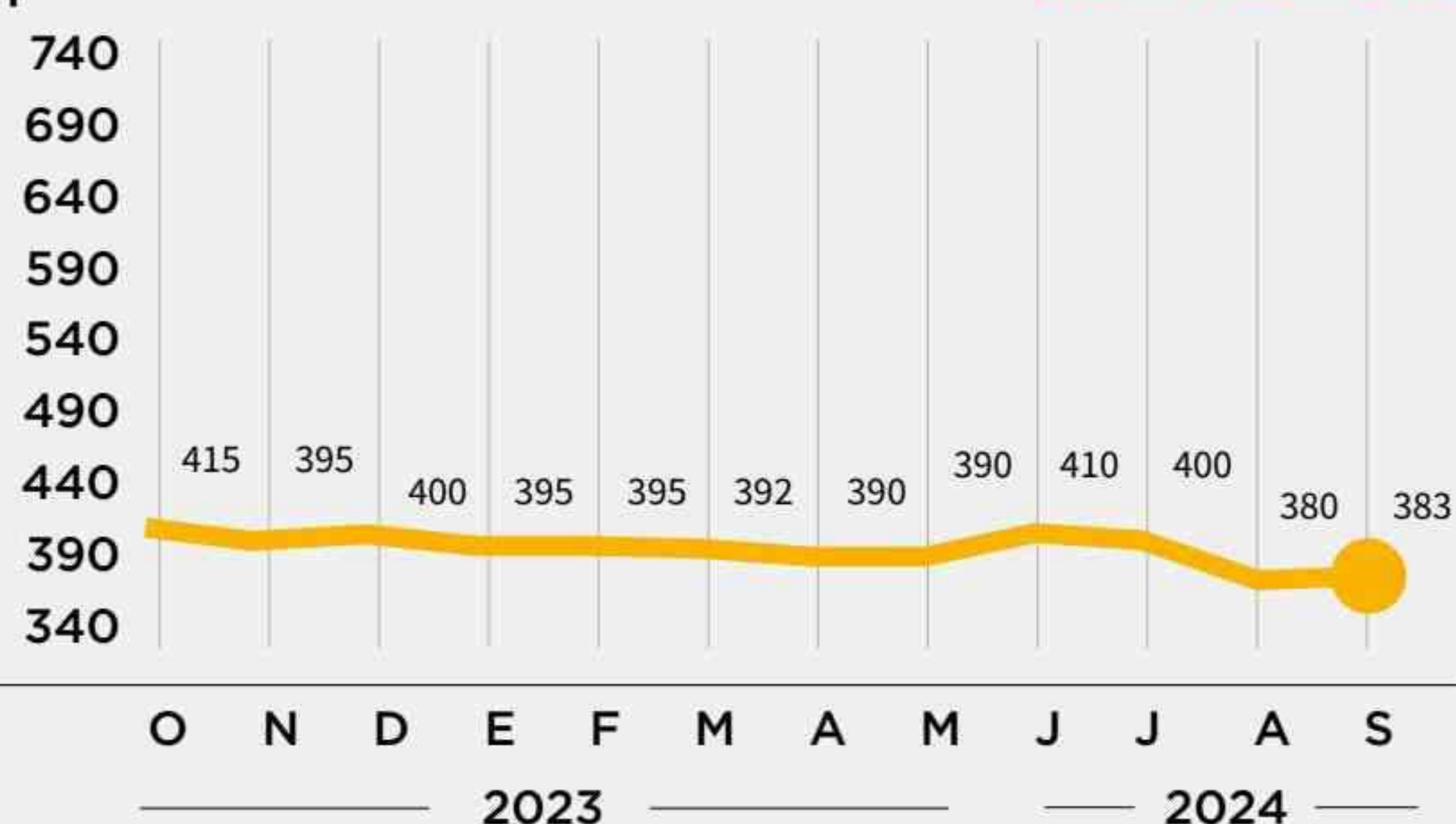
Tasa media mensual



Chatarra Bonus o HMS 1

\$/T

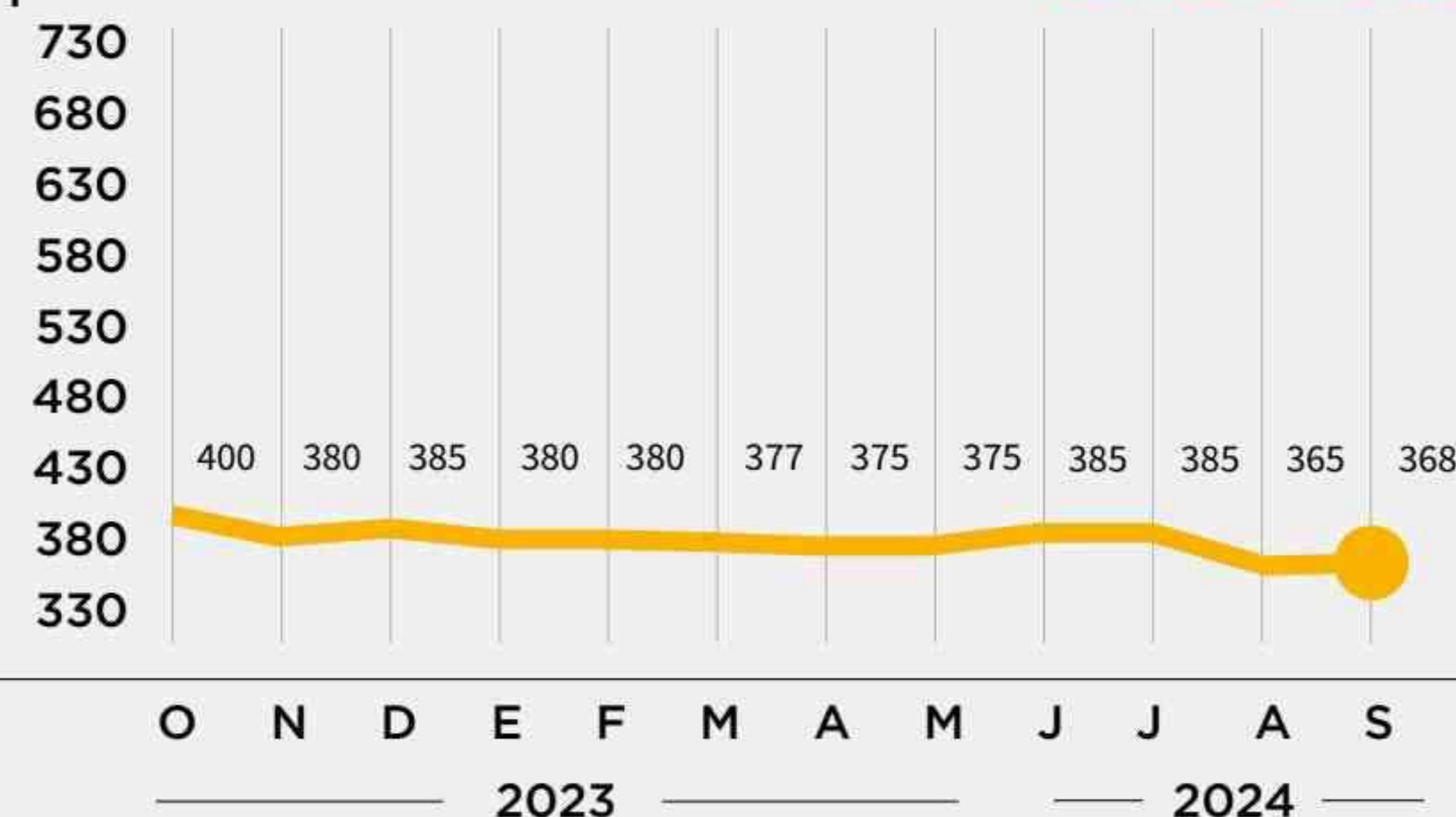
Tasa media mensual



Chatarra HMS 1/2 80/20

\$/T

Tasa media mensual



ACERO AL CARBONO

LONDRES

13-9-2024

\$/T

Contado:

C.

V.

Cobre 9.204,0-9.203,0

Aluminio 2.421,5-2.420,0

Zinc 2.842,0-2.841,0

Plomo 2.013,0-2.012,0

Níquel 16.000,0-15.975,0

Estaño 31.900,0-31.850,0

3 meses:

Cobre 9.080,5-9.080,0

Aluminio 2.405,0-2.404,0

Zinc 2.798,5-2.798,0

Plomo 1.991,0-1.990,0

Níquel 15.665,0-15.660,0

Estaño 31.750,0-31.740,0

METALES PRECIOSOS

MADRID

16-9-2024

Oro manuf. (€/gr) 75,51

Plata manuf. (€/Kg) 893,26

Platino (€/gr) 28,52

Paladio (€/gr) 30,87

LONDRES (PM Fixing)

15-9-2024

Oro (\$./onza) 2.545,95

Plata (\$./onza) 29,97

MERCADO LABORAL

CONTRATOS POR PERFIL OCUPACIONAL

Contratos por perfil ocupacional (Fuente: Observatorio de las Ocupaciones del Servicio Público de Empleo Estatal)

	TOTAL ABRIL 2024	VARIACIÓN	
		MENSUAL	ANUAL
Herreros y Forjadores	846	-3,64%	-0,03%
Ingenieros Mecánicos	931	0,85%	0,03%
Ingenieros Industriales y de Producción	1.804	-3,06%	-0,07%
Ingenieros Técnicos de Minas, Metalúrgicos y Afines	221	0,45%	0,01%
Ingenieros Técnicos Industriales y de Producción	405	-0,98%	-0,02%
Ingenieros Técnicos Mecánicos	698	-3,99%	-0,03%
Instaladores de Cerramientos Metálicos y Carpinteros Metálicos	5.564	-2,01%	0,21%
Jefes y Oficiales de Máquinas	340	0,57%	-0,01%
Mineros y Otros Operadores en Instalaciones Mineras	477	-0,83%	0,02%
Moldeadores y Macheros	54	5,88%	0,0%
Operadores de Maquinaria para fabricar Productos Derivados de Minerales No Metálicos	592	2,42%	0,02%
Operadores de Máquinas Pulidoras, Galvanizadoras y Recubridoras de Metales	385	-2,28%	0,01%
Operadores en Instalaciones para la Obtención y Transformación de Metales	599	-4,62%	0,02%
Peones de la Minería, Canteras y Otras Industrias Extractivas	167	-10,22%	0,01%
Soldadores y Oxicortadores	8.914	-3,17%	0,33%
Técnicos en Control de Procesos de Producción de Metales	40	-2,44%	-0,0%
Técnicos en Metalurgia y Minas	1.014	-2,78%	0,04%

Estrenamos nueva etapa



BOLETÍN QUINCENAL

**PRECIOS
DEL METAL
Y NO FÉRREOS**

Una **nueva propuesta** que se verá afianzada con **Metales & Máquinas**, la revista que ya trabaja para convertirse en el **punto de encuentro** del toda la actualidad del sector relacionada con la de **maquinaria para la industria del metal**.

NUEVA REVISTA

NUEVO DISEÑO

MÁS INNOVADOR



CONTENIDOS
ADAPTADOS A
LAS NECESIDADES
DE NUESTROS
LECTORES Y
CLIENTES.



www.metalesymaquinas.com

LA SEGURIDAD DE TU CARGA ES NUESTRA PRIORIDAD



Traslados y transportes nacionales e internacionales, transporte y almacenamiento de obras de arte, almacenaje y guardamuebles.

Contando con una larga experiencia y equipos cualificados, ofreciendo servicios personalizados, los planificamos y cumplimos con los plazos establecidos. Tratamos de tener la máxima exigencia en nuestros servicios para conseguir la máxima eficacia en ellos.

<https://www.transportesordax.com/>

ordax
transporte **arte&exposiciones**